

MISSION™ NANO

Owner's Manual



En Original instructions
 De Originalbetriebsanleitung
 Fr Notice originale
 I Istruzioni originali
 Es Manual original
 NI Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
 Pl Instrukcja oryginalna
 Cz Původní návod k používání
 Sk Pôvodný návod na použitie
 Sl Izvorna navodila
 Pt Manual original
 Hu Eredeti használati utasítás
 Hr Originalne upute za rad
 Ro Instrucțiuni originale

En	Owner's Manual	P04
De	Benutzerhandbuch	P18
Fr	Mode d'emploi	P32
I	Manuale d'uso	P47
Es	Manual del propietario	P61
NI	Gebruikershandleiding	P75
Pl	Instrukcja obsługi	P89
Cz	Návod k použití	P103
Sk	Návod na použitie	P117
Sl	Navodila za uporabo	P131
Pt	Manual de utilizador	P145
Hu	Felhasználói kézikönyv	P159
Hr	Priručnik za upotrebu	P173
Ro	Manual utilizator	P187
KR101E		

Product safety

General safety warnings



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Carefully read the instructions for the safe operation of the machine.

Save all warnings and instructions for future reference.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.

4
EN

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE

KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Safe operation practices

Training

- a) Read the instructions carefully. Make sure you understand the instructions and be familiar with the controls and the proper use of the appliance.
- b) Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the appliance. Local regulations can restrict the age of the operator.
- c) The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

- a) Ensure the correct installation of boundary wire as instructed.
- b) Periodically inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- c) Periodically visually inspect to see that the

blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

- d) On multi-spindle appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- e) **WARNING!** The lawnmower shall not be operated without the guard in place.

Operation

1. General

- a) Never operate the appliance with defective guards, or without safety devices, for example deflectors, in place.
- b) Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- c) Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- d) Operate the disabling device from the appliance
 - Before clearing a blockage;
 - Before checking, cleaning or working on the appliance.
- e) It is not permitted to modify the original design of robotic lawnmower. All modifications are made at your own risk.
- f) Start robotic lawnmower according to the instructions. When the power key is switched on, make sure you keep your hands and feet away from the rotating blades. Never put your hands and feet under the mower.
- g) Never lift up robotic lawnmower or carry it when the power key is switched on.
- h) Do not let persons who do not know how robotic lawnmower works and behaves use the mower.
- i) Do not put anything on top of robotic lawnmower or its charging station.
- j) Do not allow robotic lawnmower to be used with a defective blade disc or body. Neither should it be used with defective blades, screws, nuts or cables.
- k) Always switch off robotic lawnmower when you do not intend to use the mower. Robotic lawnmower can only start when the power key is switched on and the correct PIN code has been entered.
- l) Keep your hands and feet away from the rotating blades. Never place your hands or feet close to or under the body when robotic

lawnmower is in operation.

- m) To avoid using the machine and its peripherals in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- n) Not to touch moving hazardous parts before these have come to a complete stop.
- o) For machines used in public areas, that warning signs shall be placed around the working area of the machine. They shall show the substance of the following text:



Warning! Automatic lawnmower! Keep away from the machine! Supervise children!

2. Additionally when the appliance is operating automatically

- a) Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.

Maintenance and storage



WARNING! When the mower is turned upside down the power key must always be switched off. The power key should be switched off during all work on the mower's underframe, such as cleaning or replacing the blades.

- a) Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.
- b) Inspect the robotic lawnmower each week and replace worn or damaged parts for safety.
- c) Check especially that the blades and blade disc are not damaged. Replace all blades and screws at the same time if necessary so that the rotating parts are balanced.
- d) Ensure that only replacement cutting means of the right type are used.
- e) Ensure that batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.
- f) In the event of leakage of electrolyte flush with water/neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes etc.
- g) Servicing of the appliance should be according to manufacturers' instructions.

Recommendation

To connect the machine and/or its peripherals

only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

Residual risks

To avoid injuries, wear protective gloves when replacing the blades.

Transport

The original packaging should be used when transporting robotic lawnmower over long distances.

To safely move form or within the working area:

- a) Press the STOP button to stop the mower. You select the four digit PIN code when you start the mower for the first time.
- b) Always switch off robotic lawnmower if you intend to carry the mower.
- c) Carry the mower by the handle at the rear under the mower. Carry the mower with the blade disc away from the body.

RF exposure requirements

To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 200mm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

Safety Warnings for battery pack inside the tool

- a) **Do not dismantle, open or shred battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**

- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.
- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- f) Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.
- g) Keep battery pack clean and dry.
- h) Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C ± 5 °C).
- i) When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.
- j) Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- k) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- l) Keep battery pack out of the reach of children.
- m) Retain the original product literature for future reference.
- n) Dispose of properly.
- o) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.

Symbols



WARNING – robotic lawnmower can be dangerous if incorrectly used. Read through the Operator's manual carefully and understand the content before using your robotic lawnmower.



WARNING - Keep a safe distance from the machine when operating.



WARNING – Operate the disabling device before working on or lifting the machine.



WARNING – Do not ride on the machine.



Class III appliance.



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.



Do not dispose of batteries. Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.



Do not burn.

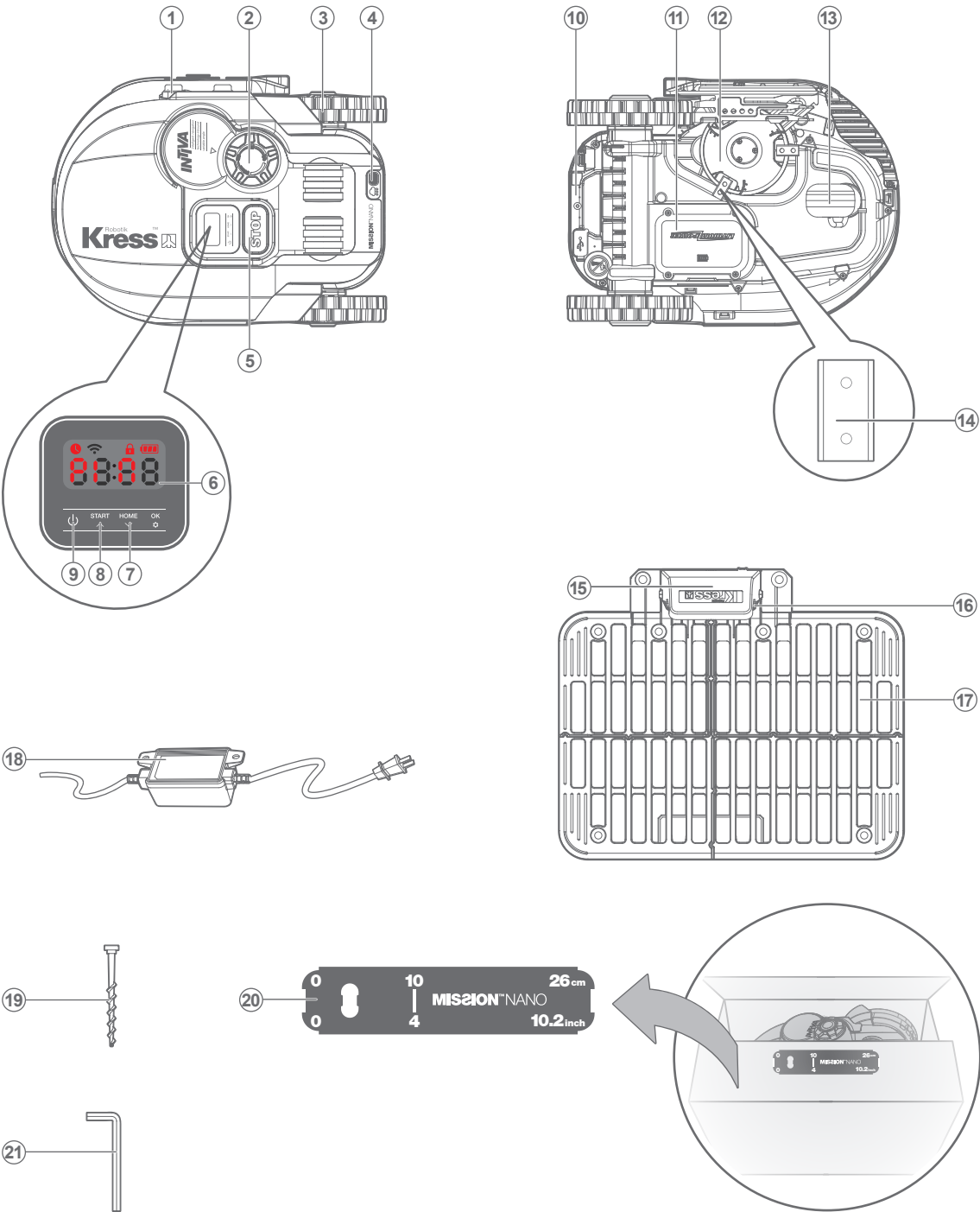


Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.



Do not wash the machine with a high pressure washer.

Component list



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Charging Strips | 12. Blade Turning Disc |
| 2. Cutting Height Adjustment Knob | 13. Front Wheel |
| 3. Rear Driving Wheel | 14. Cutting Blade |
| 4. Rain Sensor | 15. Protective Cover |
| 5. STOP Button | 16. Contact Pins |
| 6. Display | 17. Charging Base |
| 7. HOME Button | 18. Power Adapter |
| 8. START Key | 19. Charging Base Fixing Nails |
| 9. On/Off Switch | 20. Boundary Wire Distance Gauge |
| 10. Handle | 21. Hex Key |
| 11. Battery Pack | |

Technical data

Type **KR101E (100-199 - designation of machinery, representative of Robotic Lawnmower)**

Rated voltage	20 V  Max.*
No load speed	2800 /min
Cutting area	600 m ²
Cutting diameter	18 cm
Cutting height	30-60 mm
Cutting height positions	4
Battery type	Lithium-ion
Battery model	KA0101
Charging time approx.	2 hrs
Charger model	KA0200 / KA0201
Charger rating	Input: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Output: 20 V, 1.5 A
Machinery weight	8.95 kg
Protection degree	III
App	Y
Frequency band of embedded WLAN module	2.412GHz-2.484GHz
Max. radio-frequency power of embedded WLAN module	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Frequency band of inductive loop systems	77 Hz
Max. radio-frequency power of inductive loop systems	82 dBµA/m

* Voltage measured at no load. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

Noise data

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
A weighted sound power	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Wear ear protection when sound pressure is over	80 dB(A) 

A degree of noise from the machine is not avoidable. Route noisy work is to be licensed and limits for certain periods. Keep rest periods and they may need to restrict the working hours to a minimum. For their personal protection and protection of people working nearby, an appropriate hearing protection shall be worn.

Accessories

Screw	9
Charging base	1
Charging base fixing nails	8
Hex key	1
Boundary wire distance gauge	2
Blade	9
Battery pack (KA0101)	1
Charger (KA0200 / KA0201)	1

We recommend that you purchase genuine accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

9

EN

Intended Use

The garden product is intended for domestic lawn mowing. It is designed to mow often, maintaining a healthier and better looking lawn than ever before. Depending on the size of your lawn, MissionTMNANO may be programmed to operate at any time or frequency. It is not intended for digging, sweeping or snow cleaning.

Maintenance

Your MissionTMNANO works hard and needs to be cleaned and checked from time to time. Some parts will require replacement as they become worn. Never use your MissionTMNANO with defective main switch. Switch off the machine before carrying out any service or maintenance. Here's how to take care of your MissionTMNANO.

1

Keep it Sharp

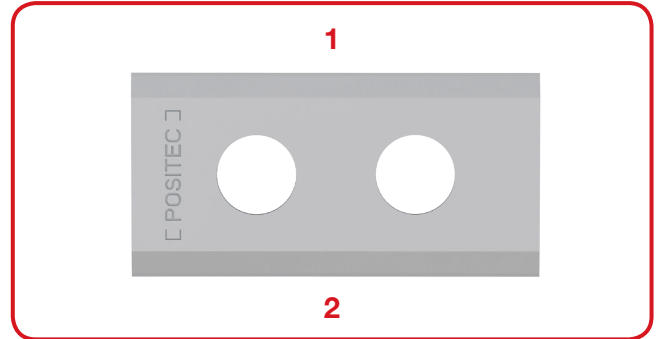


WARNING: Before cleaning, adjusting, or replacing the blades, turn your Mission™NANO OFF and put on protective gloves.



WARNING: When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades. Always use new screws when fitting blades. This is important to ensure blade retention and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury.

The Mission™NANO does not cut grass like other mowers. Its cutting blades are razor sharp on 2 edges and rotate in both directions for maximum cutting capacity. Each blade of your Mission™NANO has 2 cutting edges. The blade turning disc will make forward and reverse rotation at random to use both cutting edges and minimize the frequency of replacing the blades. Each cutting blade will last up to 3 months when it is programmed to mow every day. Always check to see if the blades are chipped or damaged and replace them if they are. When the cutting blades are dull and worn out, they should be replaced with the spare blades provided with your Mission™NANO. Spare blades are also available at your nearest Kress retailer.



A. Replace the blades

10

EN

After some time, usually every season, your Mission™NANO's blades will need to be replaced. When replacing the blades, make sure to replace all of them at the same time. You can replace them with one of the spare blade kits and extra blade screws supplied with your Mission™NANO.

Before attempting to replace your Mission™NANO's blades, turn the power off and put on protective gloves and follow these steps:

1. Gently flip the Mission™NANO over.
2. Remove the battery cover and remove the battery.
3. Take the screws off the blades with a screwdriver.
4. Firmly screw on the new blades.
5. Refit the battery and the battery cover.



Important: After screwing the blade to the blade disc, make sure the blade is able to spin freely.

2

Keep it Clean



WARNING: Before cleaning, turn your Mission™NANO OFF. Put on protective gloves before cleaning the blade turning disc and do not rinse or flush with water.

A. Cleaning the Body

Your Mission™NANO will live a much happier and longer life if it is cleaned regularly. Since your Mission™NANO is an electric machine, you will need to take care when cleaning. **DO NOT use a hose, high pressure washers or otherwise pour running water on your Mission™NANO.** It is best to use a spray bottle filled with water. When cleaning the machine body, use a soft brush or clean cloth and avoid using solvents or polishes. Lastly, remove all build up of grass clippings and debris.



B. Cleaning the underside

Again, it is important that you power the Mission™NANO OFF and **wear protective gloves before touching the blade turning disc.**

First, flip your Mission™NANO upside down to expose its underside. Here you will see the blade disc, the chassis, and the front wheel and driving wheels. Clean everything thoroughly with a soft brush or moist rag.



WARNING: NEVER clean the underside of Mission™NANO with running water.

Component damage can occur.

Rotate the blade disc to ensure it rotates freely.

Check the blades spin freely around the fixing screws. Remove any obstructions..

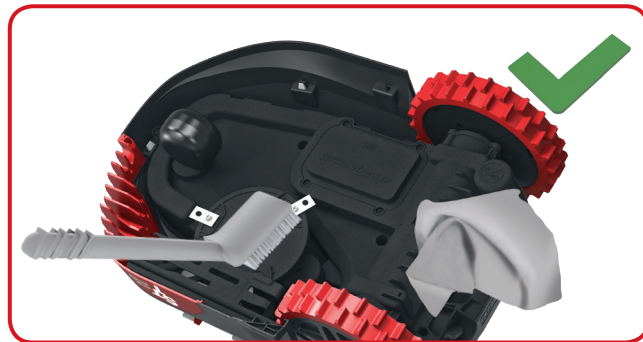
IMPORTANT: Remove any lodged debris so that it does not cause a crack in the blade disc. Even the tiniest crack can decrease your Mission™NANO's mowing output.



11
EN

C. Clean the contact pins and the charging strips

Clean the contact pins located on the charging base and the charging strips located on the Mission™NANO using a cloth. Remove any built up grass clippings or debris around the contact pins and charge strips periodically to ensure the Mission™NANO successfully charges each time.



3

Battery Life

The heart of the Mission™NANO is its 20V Li-Ion Battery. For proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place between (-20°C~+60°C).

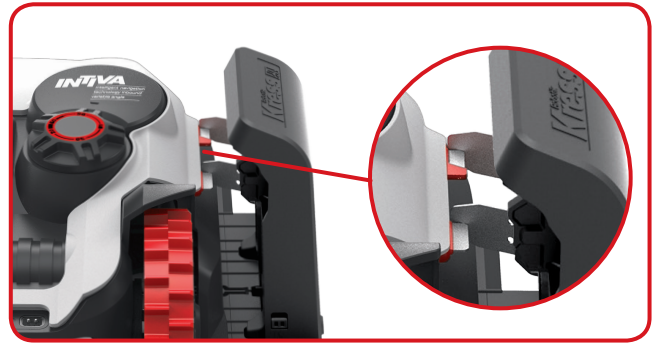
NOTE: The recommend Mission™NANO operation temperature is between 0-55°C.

The life-span of the Mission™NANO's battery depends on various factors, such as:

- The length of the mowing season in your region
- Amount of hours the Mission™NANO mows per day
- Battery maintenance during storage

Mission™NANO can be charged manually without the boundary wire.

1. Connect the charging base to a suitable power supply. The green light on the charging base will turn on.
2. Manually dock the Mission™NANO into the charging base while the Mission™NANO is powered off.
3. The green light on the charging base will be flashing. Mission™NANO will begin to charge.



4

Winter Hibernation

Your Mission™NANO will live longer and healthier if it is allowed to hibernate. So even though it is tough, we recommend storing your Mission™NANO in your shed or garage during the winter.

Before you prepare your Mission™NANO for winter hibernation, we recommend you:

- Thoroughly clean your Mission™NANO
- Fully charge the battery
- Turn the power off

To maximize the battery life, fully charge the battery before storage during winter.



WARNING: Protect the underside of Mission™NANO from water. NEVER store Mission™NANO upside down outdoors.

The boundary wire can be left in the ground although its ends should be protected, such as placed in a tin can with grease. If the charging base is left outside for the winter, leave the boundary wire connected.

NOTE: When bringing the Mission™NANO back to work after winter hibernation, make sure the charging strips and contact pins are clean. We recommend using a fine grade emery cloth to clean the contacts. Using the app, make sure the date and time are correct and send Mission™NANO back to what it loves doing: mowing.

12
EN

5

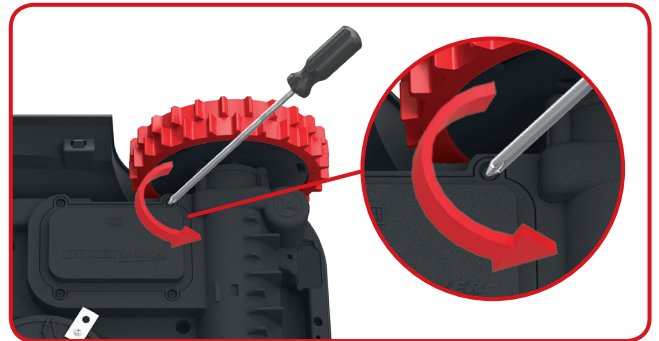
Replacing the battery



WARNING: Power off before attempting any adjustment, replacement or repair. Before replacing the blades, turn your Mission™NANO OFF and put on protective gloves.

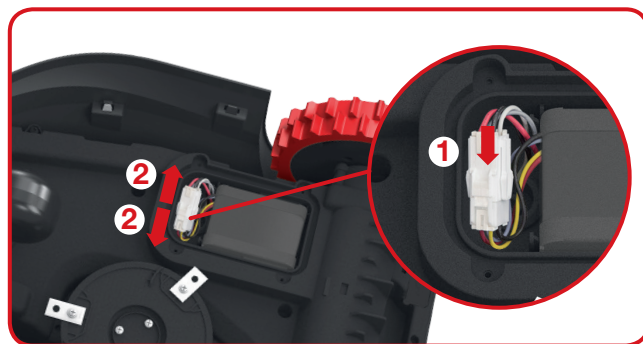
If you need to replace the battery, follow these steps:

1. Gently turn your Mission™NANO upside down.
2. Remove the screws on the battery cover.
Remove the battery cover.

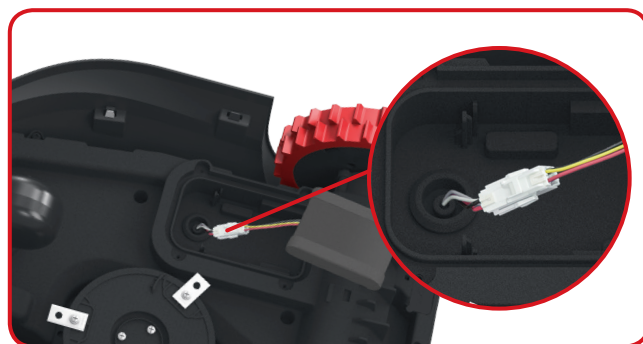
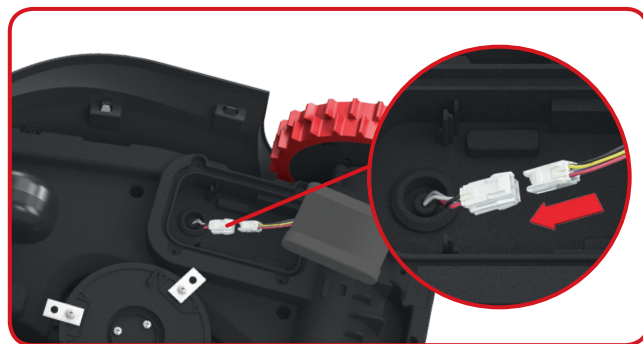


3. Lift out the old battery carefully. Press the latch and release the connectors.

NOTE: Do not pull by the cables. Hold the connectors and release the latch.



4. Connect a new original battery by attaching the connectors until they click into position.



5. Fit the battery as shown. Place the cover back in its position and tighten the screws.



Error Messages

Sometimes things can go wrong. Fortunately Mission™NANO is smart enough to tell you if it is encountering an issue, so you can fix it. If in doubt, please visit our website where you will find useful videos and further support.

Message	Cause	Action
EE	Error unknown.	Please contact Customer Services.
F I	Rain delay.	Your Mission™NANO will start after the rain stops and the rain delay has expired.
E I	Boundary wire missing or Mission™NANO outside wire.	1. If Mission™NANO is actually outside its working area: turn power off, take Mission™NANO inside its working area. Turn power on. Press START. 2. If Mission™NANO is inside its working area, check if the LED on the charging base is green. If not, verify that the charging base is properly connected to the charger and that the charger is connected to a suitable power supply. If they are properly connected, the boundary wires are clamped incorrectly and must be reversed. 3. Reverse the boundary wire ends.
E 2	Motor wheels fault.	Turn power off and take Mission™NANO to an area free from obstacles. Turn power on. Press START. If the error message is still displayed, turn power off. Turn Mission™NANO upside-down and check if there's anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn Mission™NANO upright, turn power on.
E 3	Motor blade fault.	Turn power off. Turn Mission™NANO upside down, put on safety gloves to prevent injury and check if there's anything preventing the blade disc to rotate. Remove any obstruction. Turn Mission™NANO upright and take it to an area with short grass or adjust the cutting height; Turn power on. Press START.
E 4	Error trapped.	Turn power off. Take Mission™NANO to an area in your lawn free of obstacles, turn power on. Press START. If the error message is still displayed: turn power off, turn Mission™NANO upside-down. Check if there is anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn the Mission™NANO upright, turn power on.
E 5	Error lifted.	Turn power off. Take Mission™NANO to a lawn area clear of obstacles, turn power on. Press START. If the error message is still displayed: turn power off, turn Mission™NANO upside-down and check there's anything that can cause Mission™NANO to be lifted up. Remove any possible object, turn Mission™NANO upright, turn power on.
E 6	Error Upside Down (tilted).	Turn Mission™NANO upright.

E 7	Battery charge error.	1) Battery's temperature is too high (more than 55°C) when charging. Place the charging base in a shady area or wait until the temperature has cooled down. 2) Battery's temperature is too low. The outside temperature doesn't allow your Mission™NANO to work. It's time to recover it for winter time. 3) Poor connection: check the connection between the contact pins located on the charging base and the charging strip and that the charging base is on a perfect flat ground. 4) Power supply is broken: please contact Customer Services.
E 8	Error find home timeout.	1) Charging base is badly placed (not on a flat ground), Mission™NANO doesn't find pins and doesn't stop. Check the base. 2) Mission™NANO runs out of battery before reaching the charging base. The extended boundary wire should not exceed 350 meters.
E 9	With the 'Lock Function' enabled, if your Mission™NANO does not receive a signal from your Wi-Fi router for 3 days, then it gets locked as a security measure. This could be because your router lost its power or because you changed your Wi-Fi router or network provider.	Please reconnect Mission™NANO to the Wi-Fi network it has been originally paired with. If this is not possible, contact Customer Service.
E P:60 E P:61 E P:62 E P:63 E P:64	Module software update failure occurs.	Please check that the module is correctly connected. Check that the file copied in the USB stick is not damaged. Turn power off, then turn it on and try the software update again.
E P:50 E P:51 E P:52 E P:80 E P:81 E P:82 E P:83 E P:84 E F:80	Software update failure occurs.	Please try the software update again or contact Customer Service.

NOTES

- Before turning power on, always check Mission™NANO is inside its working area.
- If for any reason—i.e. a party, children playing...—you want to park your Mission™NANO in the charging base: press HOME then OK. Mission™NANO will go to its base and stay there. Please note Mission™NANO will now wait until the next scheduled mowing session. If you want to re-start it at anytime, press START then OK to start your Mission™NANO.
- If an error repeatedly occurs in the same area of your lawn, you might have a problem with the boundary wire so please refer to the installation instructions and check your set up is correct with its help.
- If your lawn is divided in two separated areas, connected by a corridor less than 1m wide, one of which is not provided with the charging base: when Mission™NANO runs out of charge, take it manually to the charging base.
- If Mission™NANO runs abnormally once in a while, please reset it by turning it off and removing the battery for 30 seconds, then restart it. If the problem cannot be solved, please contact our Customer Service for help.

Troubleshooting

If your MissionTMNANO does not work correctly, follow the trouble shooting guide below. If the fault persists, contact your dealer.

Symptom	Cause	Action
The LED light on the charging base does not turn on.	There is no power.	Check the charging base is connected properly to the charger and the charger is connected to a suitable power supply.
Red light turns on the charging base.	The boundary wire isn't connected.	Check that the boundary wire has been connected correctly to the charging base. Check there are no breaks in the boundary wire, especially in the wire ends.
Your Mission TM NANO is inside its territory and the boundary wire is connected. And “- E : -“ is displayed.	The boundary wire ends are clamped incorrectly.	Reverse the boundary wire ends.
Mission TM NANO cannot correctly dock with the Charging base.	Environmental influences.	Restart Mission TM NANO.
	Poor connection caused by debris on the charging strip.	Clean the contact pins located on the charging base and the charging strip on Mission TM NANO using a cloth.
Mission TM NANO runs outside the boundary wire. Mission TM NANO does not mow an area within a boundary wire zone. Mission TM NANO reverses or rotates erratically near the boundary wire.	The boundary wire of another Mission TM NANO or another branded robotic mower is positioned too closely.	Ensure your Mission TM NANO boundary wire has at least 1m of spacing between the neighboring boundary wire.
	The boundary wire has been installed with acute angles.	Check the boundary wire to ensure the angles are smooth.
	In wet conditions, the boundary wire electric signal may leak where wire has been joined or repaired.	Check boundary wire joints. Insulate to provide a fully waterproof connection.
	There is boundary wire electric signal leakage due to broken insulation.	Repair damaged boundary wire insulation with insulation tape.
	The cutting area is larger than the allowable cutting area for Mission TM NANO.	Decrease the cutting area.
Mission TM NANO exits the boundary wire due to high speed when going down a hill.	The boundary wire is placed on a slope steeper than 17% (10°).	Reposition the boundary wire away from slopes that are steeper than 17% (10°).

Environmental protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

Declaration of conformity

We,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declare that the product,

Description **Robotic Lawnmower**

Type **KR101E (100-199 - designation of machinery, representative of Robotic Lawnmower) (Serial number is placed on the back page) with battery charger KA0200 / KA0201 and charging base KA0070**

Function **Cutting grass**

Complies with the following Directives,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC amended by 2005/88/EC

- Conformity Assessment Procedure as per	Annex V
- Measured Sound Power Level	65.5 dB (A)
- Declared Guaranteed Sound Power Level	67 dB (A)

The notified body involved

Name: Intertek, Semko AB (notified body 0413)

Address: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Certification No. : SE-RED-2001618

Standards conform to,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

17
EN

The person authorized to compile the technical file,

Name **Marcel Filz**

Address **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Produktsicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung zum sicheren Betrieb des Gerätes aufmerksam durch.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) vorgesehen, die über reduzierte körperliche Eignung, Wahrnehmung oder geistige Fähigkeiten, Mangel an Erfahrung und Wissen verfügen, sofern diese Personen nicht von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der Verwendung des Gerätes unterwiesen wurden.
- Kinder sollten grundsätzlich beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.

18

De

WICHTIG VOR GEBRAUCH BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN UND FÜR WEITERE FRAGEN AUFBEWAHREN

Sicherer Betrieb Training

- a) Die Anweisungen aufmerksam durchlesen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem vorschriftsmäßigen Gebrauch des Rasenmähers vertraut.
- b) Niemals Kindern oder mit diesen Anweisungen nicht vertrauten Personen erlauben, den Rasenmäher zu benutzen. Nationale Vorschriften können das Alter der Bedienperson möglicherweise beschränken.
- c) Bedenken Sie, dass der Bediener oder Benutzer bei Unfällen oder Gefährdungen anderer Personen oder deren Eigentum die Verantwortung trägt!

Vorbereitung

- a) Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen verlegt wird.
- b) Inspizieren Sie die Gegend, in der die Ausrüstung eingesetzt werden soll, gründlich

und entfernen Sie alle Objekte, die durch die Maschine aufgeschleudert werden könnten.

- c) Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob Messer, Messerschrauben und Schneidbalken abgenutzt oder beschädigt sind. Abgenutzte Messer und Schrauben nur im ganzen Satz auswechseln, um Unwuchten zu vermeiden.
- d) Achten Sie darauf, dass bei Geräten mit mehreren Klingen ein Klingensatz durch den anderen in Rotation versetzt werden kann.
- e) **WARNUNG!** Der Rasenmäher darf nicht betrieben werden, wenn der Schutz nicht angebracht ist.

Betrieb

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- a) Betreiben Sie das Gerät niemals mit defektem Schutz oder ohne installierte Sicherheitsvorrichtungen, wie etwa Deflektoren;
- b) Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Austrittsöffnung fern.
- c) Niemals den Rasenmäher bei laufendem Motor anheben oder tragen.
- d) Betätigen Sie die Deaktivierungseinrichtung des Geräts,
 - vor dem Beseitigen einer Verstopfung;
 - vor dem Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten am Gerät.
- e) Der ursprüngliche Zustand des Mission™NANO darf nicht modifiziert werden. Alle Änderungen erfolgen auf eigene Verantwortung.
- f) Starten Sie den Roboter-Rasenmäher gemäß Anweisungen. Wenn der Netzschalter eingeschaltet ist, stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Hände und Füße von den drehenden Messern entfernt halten. Bringen Sie Ihre Hände und Füße niemals unter den Rasenmäher.
- g) Heben Sie den Roboter-Rasenmäher niemals an bzw. tragen Sie ihn nicht, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist.
- h) Erlauben Sie niemandem, der sich mit den Funktionen und Verhaltensmustern des Mission™NANO nicht auskennt, den Mäher zu benutzen.
- i) Keine Gegenstände auf den Mission™NANO oder seine Ladestation legen.
- j) Wenn der Messerteller oder das Gehäuse defekt ist, darf der Mission™NANO nicht in Betrieb genommen werden. Das gleiche gilt für defekte Messer, Schrauben, Muttern oder Kabel.
- k) Schalten Sie den Roboter-Rasenmäher stets aus, wenn dieser nicht verwendet wird. Der

Roboter-Rasenmäher kann nur starten, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.

- l) Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Rasenmäherklingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gehäuse ein, solange der Rasenmäher in Betrieb ist.
- m) Vermeiden Sie die Nutzung der Maschine und deren Peripheriegeräten bei schlechtem Wetter, besonders wenn die Gefahr eines Blitzschlags.
- n) Berühren Sie sich bewegende gefährliche Teile nicht, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- o) Bei Maschinen, die in öffentlichen Bereichen verwendet werden, müssen diese Warnschilder um den Arbeitsbereich der Maschine angebracht werden. Sie sollen den Inhalt des folgenden Textes zeigen:
Warnung! Automatischer Rasenmäher!
Halten Sie sich von der Maschine fern!
Beaufsichtigen Sie Kinder!

2. Hinweis zum Automatikbetrieb des Roboters

- a) Den Kress Mission™NANO niemals unbeaufsichtigt verwenden, wenn sich Personen – besonders Kinder – oder Haustiere in der Nähe aufhalten.

Wartung und Lagerung



WARNUNG! Wenn der Rasenmäher umgedreht wird, muss der Netzschalter stets ausgeschaltet werden. Der Netzschalter muss bei allen Arbeiten am Unterbau des Rasenmähers ausgeschaltet werden, beispielsweise bei der Reinigung oder beim Wechseln der Messer.

- a) Stellen Sie den festen Sitz aller Schrauben, Muttern und Bolzen sicher, um zu gewährleisten, dass sich der Rasenmäher in einem betriebssicheren Zustand befindet.
- b) Den Kress Mission™NANO einmal pro Woche kontrollieren und eventuell beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.
- c) Messer und Messerteller besonders sorgfältig auf Schäden untersuchen. Bei Bedarf alle Messer und Schrauben gleichzeitig austauschen, um eine Unwucht der rotierenden Teile zu vermeiden.
- d) Verwenden Sie beim Austausch nur Original Kress Messer.
- e) Verwenden Sie zum Laden des Akkus nur

das vom Hersteller empfohlene Ladegerät. Eine nicht den Hinweisen entsprechende Verwendung kann zu einem Stromschlag, zur Überhitzung oder zum Auslaufen der Batterieflüssigkeit führen.

- f) Tritt Batterieflüssigkeit aus, beseitigen Sie sie mit Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel. Kommt sie mit Augen etc. in Kontakt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- g) Warten Sie den Roboter nach den Anweisungen des Herstellers.

Empfehlung

Schließen Sie die Maschine und/oder deren Peripheriegeräte nur an einen Speisestromkreis an, der über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von nicht mehr als 30 mA verfügt.

Restrisiken

Um Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie beim Wechseln der Klingen Schutzhandschuhe.

Transport

Für längere Transporte legen Sie den Kress Mission™NANO am besten in die Originalverpackung. Für einen sicheren Transport vom oder innerhalb des Arbeitsbereichs:

- a) Drücken Sie die STOP -Taste, um den Mäher zu stoppen.
Sie wählen den vierstelligen PIN aus, wenn Sie den Mäher das erste Mal benutzen.
- b) Schalten Sie den Roboter-Rasenmäher immer aus, wenn Sie diesen tragen möchten.
- c) Den Mäher an seinem Griff vorne unten tragen. Halten Sie den Messerteller beim Tragen des Mähers vom Körper weg.

Anforderungen an die HF-Exposition

Um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Geräts ein Abstand von mindestens 200 mm zwischen diesem Gerät und Personen eingehalten werden. Um die Konformität zu gewährleisten, wird der Betrieb bei einem Abstand unter 200mm nicht empfohlen. Die für diesen Sender verwendete Antenne darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender installiert werden.

Sicherheitshinweise bezüglich des Akkus im Werkzeug

- a) Zellen bzw. Akku nicht zerlegen, öffnen

- oder zerdrücken.
- b) **Akku nicht kurzschließen. Akkus nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten.** Bei Nichtverwenden des Akkus ist dieses von Metallgegenständen, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fernzuhalten, wo sich die Batterieklemmen berühren können. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) **Zellen bzw. Akkus nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akku nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkus muss sofort ein Arzt herangezogen werden.**
- g) **Akku sauber und trocken halten.**
- h) **Akkus funktionieren bei normaler Zimmertemperatur (20 °C ± 5 °C) am besten.**
- i) **Beim Entsorgen von Akkus sollten Akkus mit verschiedenen elektrochemischen Systemen voneinander getrennt gehalten werden.**
- j) **Nur mit dem von Kress bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.** Ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.
- k) **Keinen Akku verwenden der nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- l) **Akkus von Kindern fernhalten.**
- m) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- n) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- o) **Mischen Sie im Gerät keine Batterien unterschiedlicher Herstellung, Kapazität, Größe oder Art.**

Symbole



WARNUNG–Rasenmäroboter können bei unsachgemäßer Verwendung gefährlich sein. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und verstehen Sie deren Inhalt, bevor Sie Ihren Rasenmäroboter betreiben.



WARNUNG- Halten Sie einen Sicherheitsabstand wenn der Roboter-Rasenmäher in Betrieb ist.



WARNUNG – Betätigen Sie die Deaktivierungsvorrichtung, bevor Sie am Gerät arbeiten oder die Maschine anheben.



WARNUNG – RASENMÄHROBOTER darf nicht als Transportmittel missbraucht werden.



Gerät der Klasse III



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.



Akku nicht in den Haushaltsmüll geben. Bringen Sie den leeren Akku zu Ihrer lokalen Sammel- oder Recyclingstelle.



Nicht im Feuer entsorgen

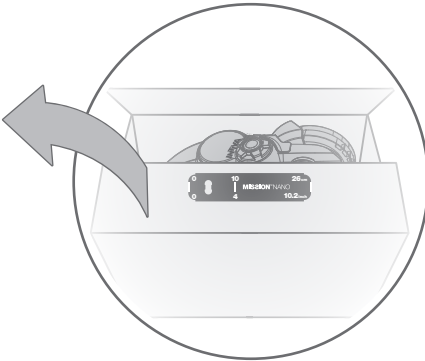
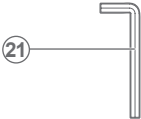
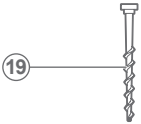
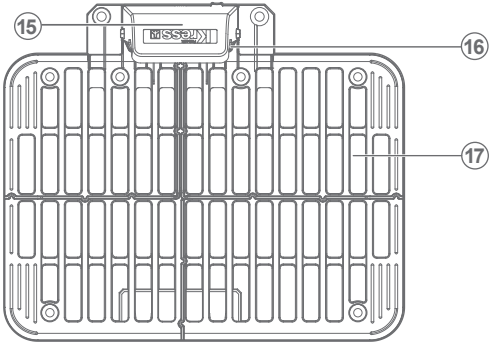
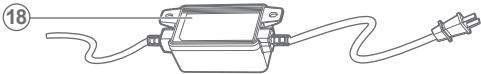
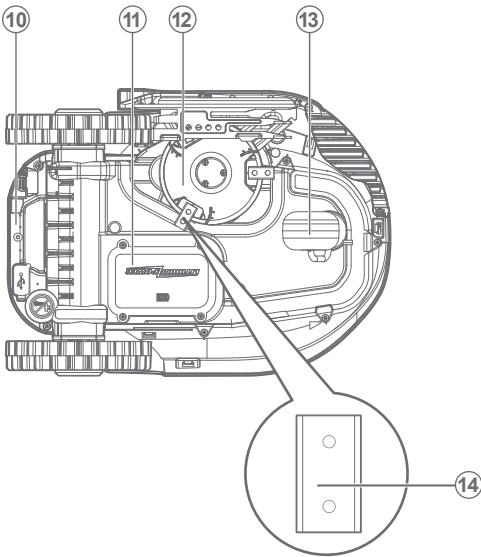
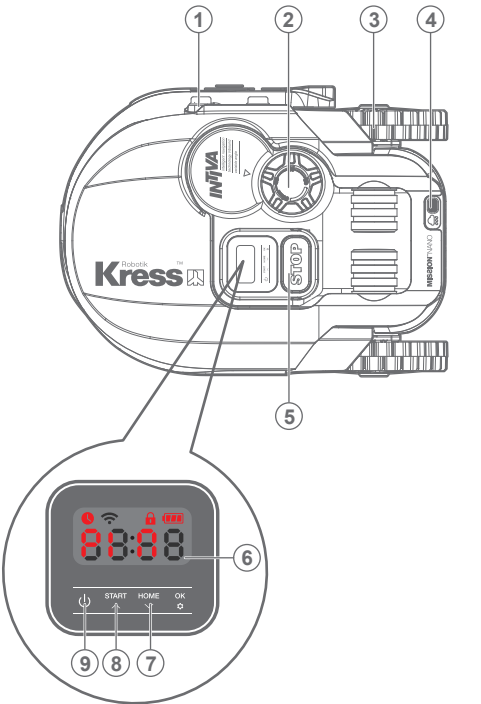


Wenn die Batterie unsachgemäß behandelt wird, kann sie in den Wasserkreislauf gelangen, was für das Ökosystem schädlich sein kann. Entsorgen Sie Altbatterien nicht über den Hausmüll.



Waschen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger.

Komponenten



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Ladestreifen | 12. Messerteller |
| 2. Drehknopf zum einstellen der schnitthöhe | 13. Vorderrad |
| 3. Hinteres antriebsrad | 14. Messer |
| 4. Regensensor | 15. Schutzhaube |
| 5. Stopptaste | 16. Kontaktstifte |
| 6. Anzeige | 17. Ladestation |
| 7. Home-taste | 18. Netzteil |
| 8. Start-taste | 19. Ladestation-befestigungsschrauben |
| 9. Ein/aus-taste | 20. Begrenzungskabel-abstandlehre |
| 10. Griff | 21. Inbusschlüssel |
| 11. Akku | |

Technische daten

Typ **KR101E (100-199 - Bezeichnung der Maschine, repräsentiert den Rasenmähroboter)**

Nennleistung	20 V  Max.*
Leerlaufdrehzahl	2800 /min
Schneidebereich	600 m ²
Schnittbreite	18 cm
Schnitthöhe	30-60 mm
Schnitthöhenverstellung	4
Batterietyp	Lithium-ion
Akkumodell	KA0101
Ladezeit Ca.	2 stunden
Ladegerätmodell	KA0200 / KA0201
Leistung des Ladegeräts	Eingang: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Ausgang: 20 V, 1.5 A
Gewicht	8.95 kg
Schutzklasse	III
App	Y
Frequenzband des integrierten WLAN-Moduls (GHz)	2.412GHz-2.484GHz
Max. Hochfrequenzleistung des integrierten WLAN-Moduls	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Frequenzband von Induktionsschleifensystemen	77 Hz
Max. Hochfrequenzleistung des Induktionsschleifensystems	82 dBµA/m

* Spannung ohne Arbeitslast gemessen. Die anfängliche Akkuspannung erreicht maximal 20 Volt. Die Nennspannung liegt bei 18 Volt.

Informationen über lärm

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Gewichtete Schallleistung	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Tragen Sie einen Schallschutz bei einem Schalldruck über	80 dB(A) 

Eine gewisse Geräuschentwicklung der Maschine ist unvermeidlich. Die Durchführung geräuschintensiver Arbeiten benötigt eine Zulassung und muss in bestimmten Zeiten eingeschränkt werden. Halten Sie Ruhephasen ein und beschränken Sie die Arbeitsstunden auf ein Minimum. Zu Ihrem eigenen Schutz und den von Personen, die sich in der Nähe befinden, muss ein geeigneter Gehörschutz getragen werden.

Zubehörteile

Schrauben	9
Ladestation	1
Fixierungsnägel für Ladestation	8
Inbusschlüssel	1
Begrenzungskabel Abstandslehre	2
Messer	9
Akkupack (KA0101)	1
Lader (KA0200 / KA0201)	1

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug oder Gartengerät gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

23

De

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist bestimmt für das Rasenmähen im privaten Bereich. Er ist zum häufigen Mähen bestimmt – er hält Ihren Rasen gesund und dieser wird gepflegter aussehen als je zuvor. Je nach Größe des Rasens kann der Mission™NANO so programmiert werden, dass er zu jeder beliebigen Zeit und mit jeder beliebigen Frequenz uneingeschränkt arbeitet. Es ist nicht zum Graben, Reinigen oder Schneeräumen konzipiert.

Wartung

Ihr Mission™NANO muss hin und wieder überprüft werden. Der Mission™NANO arbeitet hart und verdient daher von Zeit zu Zeit eine ordentliche Reinigung oder einen Austausch von Verschleißteilen. Verwenden Sie niemals Ihren Mission™NANO, wenn der Ein/Aus Schalter defekt ist.

Schalten Sie die Maschine aus, ehe Sie jegliche Reparatur- oder Wartungsarbeiten ausführen.

In Folgenden möchten wir Ihnen erklären, wie Sie Ihren neuen Mission™NANO am besten an sein neues Umfeld gewöhnen und ihm die Pflege zukommen lassen, die er verdient.

Immer schön scharf



WARNUNG: Bevor Sie den Mission™NANO reinigen, einstellen oder die Messer auswechseln, schalten Sie Ihren Mission™NANO AUS und ziehen Sie Schutzhandschuhe an.



WARNUNG: Beim Austausch der Messer Wechseln Sie bei einem Austausch unbedingt grundsätzlich alle Messer auf einmal. Verwenden Sie beim Fixieren der Messer stets neue Schrauben. Das ist wichtig, um den Klingenhalt sicherzustellen und die Klingendrehscheibe auszuwuchten. Falls Sie keine neuen Schrauben verwenden, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

Der Mission™NANO schneidet Gras nicht wie andere Rasenmäher. Seine Messer sind an 2 Kanten rasiermesserscharf und wirbeln zum perfekten Schnitt in beide Richtungen. Jedes Messer Ihres Mission™NANO ist mit 2 Schneiden ausgestattet. Die rotierenden Klingen macht willkürliche Vor- und Rückwärtsbewegungen, damit beide Seiten der Klingen genutzt werden. Dadurch kann die Häufigkeit beim Wechseln der Schneidklinge minimiert werden. Die einzelnen Messer halten bis zu 3 Monate, wenn täglich gemäht wird. Schauen Sie immer nach, ob die Messer angeschlagen oder anderweitig beschädigt sind; falls ja, wechseln Sie die Messer aus. Wenn die Messer stumpf und verschlissen sind, sollten sie durch die Ersatzmesser ersetzt werden, die mit Ihrem Mission™NANO geliefert wurden. Ersatzmesser erhalten Sie auch beim Kress-Händler in Ihrer Nähe.

24

De

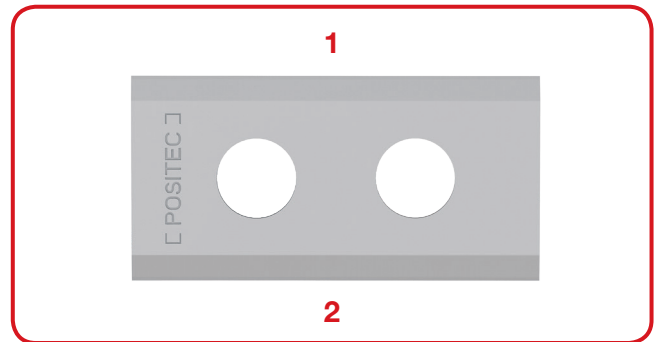
A. Messer austauschen

Nach einer Weile (normalerweise einmal pro Saison) müssen die Messer Ihres Mission™NANO komplett ausgewechselt werden. Tauschen Sie also unbedingt immer alle Messer auf einmal aus. Zum Austausch können Sie einen der Ersatzmessersätze und die zusätzlichen Messerschrauben verwenden, die mit Ihrem Mission™NANO geliefert wurden.

Vor dem Austausch der Messer schalten Sie den Mission™NANO unbedingt ab und ziehen Schutzhandschuhe über! Dann führen Sie diese Schritte aus:

1. Drehen Sie den Mission™NANO sanft auf den Rücken.
2. Entfernen Sie die Batterieabdeckung und entnehmen Sie den Akku.
3. Lösen Sie die Messerschrauben mit einem Schlitz- oder schraubendreher.
4. Schrauben Sie die neuen Messer gut fest.
5. Setzen Sie den Akku ein, und bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.

Wichtig: Überzeugen Sie sich nach dem Verschrauben der Messer, dass sich diese frei drehen lassen.





WARNUNG: Bevor Sie Ihren Mission™NANO reinigen, schalten Sie ihn AUS. Ziehen Sie Schutzhandschuhe über, bevor Sie die Messerscheibe reinigen; nutzen Sie dazu kein fließendes Wasser.

A. Gehäuse reinigen

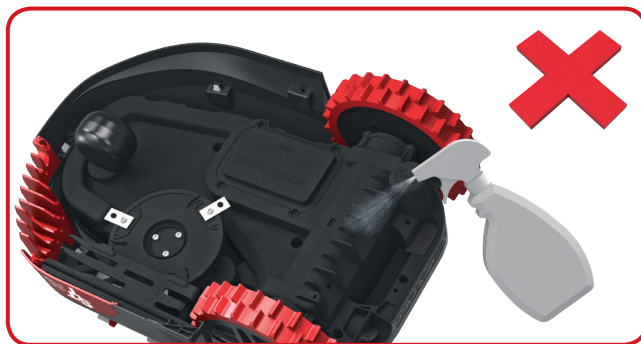
Ihr Mission™NANO fühlt sich deutlich wohler und lebt länger, wenn Sie ihn regelmäßig reinigen. Da Ihr Mission™NANO im Grunde ein Elektrogerät ist, müssen Sie beim Reinigen mit einer gewissen Sorgfalt vorgehen - **verwenden Sie deshalb KEINEN Schlauch oder Hochdruckreiniger bzw. ertränken Sie Ihren Mission™NANO nicht mit fließendem Wasser;** greifen Sie am besten zu einer mit Wasser gefüllten Sprühflasche. Reinigen Sie das Kunststoffgehäuse mit einer weichen Bürste oder einem Tuch, verzichten Sie auf Lösungsmittel und Polituren. Achten Sie gut darauf, dass sämtliche Grasreste und sonstige Rückstände gründlich entfernt werden.



B. Unterseite reinigen

Nicht vergessen, ganz wichtig: Schalten Sie den Mission™NANO, **ziehen Sie Schutzhandschuhe über, bevor Sie den Messerteller berühren!**

Drehen Sie zuerst Ihren Mission™NANO um, so dass die Unterseite exponiert wird. Nun sehen Sie den Messerteller, den umgebenden Motorgehäuserahmen sowie die Vorderräder und Antriebsräder. Reinigen Sie alles gründlich mit einer weichen Bürste oder mit einem feuchten Lappen.



25

De



WARNUNG: Reinigen Sie **NIEMALS** die Unterseite des Mission™NANO mit fließendem Wasser. Es können Schäden an den Komponenten auftreten. Drehen Sie das Schneidrad um sicherzustellen, dass es frei dreht. Prüfen Sie, dass sich die Klingen problemlos um die Befestigungsschrauben drehen. Beseitigen Sie alle Hindernisse.

Wichtig: Entfernen Sie **sämtliche (auch die kleinsten) Rückstände, damit es nicht zu Rissen in der Messerscheibe kommt. Auch der winzigste Riss kann die Mähleistung Ihres Mission™NANO beeinträchtigen.**



C. Kontakte und Ladestreifen reinigen

Reinigen Sie die Kontakte an der Ladestation und den Ladestreifen am Mission™NANO mit einem Tuch. Entfernen Sie sämtliche Grasreste und sonstige Rückstände rund um die Kontakte und Ladestreifen regelmäßig, damit sich der Mission™NANO stets problemlos aufladen kann.

Akkulaufzeit und -haltbarkeit

Das Herzstück des Mission™NANO ist sein 20V-Lithiumbatterie. Für eine ordnungsgemäße Lagerung des Akkus ist sicherzustellen, dass er voll aufgeladen an einem, trockenen Ort (zwischen -20°C und 60°C) aufbewahrt wird.

HINWEIS: Die empfohlene Betriebstemperatur des Mission™NANO liegt zwischen 0-55°C.

Die Lebenserwartung des Mission™NANO-Akkus hängt von unterschiedlichen Faktoren ab; beispielsweise:

- Dauer der Schönwettersaison (der „Mähseason“) an Ihrem Wohnort.
- Mission™NANO-Arbeitsstunden pro Tag
- Art und Weise der Akkulagerung

Mission™NANO kann ohne das Begrenzungskabel manuell aufgeladen werden.

1. Schließen Sie die Ladestation an eine geeignete Stromversorgung an. Die grüne Lampe der Ladestation erleuchtet grün.
2. Docken Sie den Mission™NANO manuell an die Ladestation an, während der Mission™NANO ausgeschaltet ist.
3. Die grüne LED auf der Ladestation blinkt, der Mission™NANO beginnt mit dem Ladevorgang.



Überwintern

Ihr Mission™NANO lebt länger und gesünder, wenn Sie ihm einen wohlverdienten Winterschlaf gönnen. Obwohl der Mission™NANO ein zäher Bursche ist, sollten Sie ihm im Winter einen Platz im Schuppen oder in der Garage zugestehen.

Bevor Sie Ihren Mission™NANO in den Winterschlaf entlassen, sollten Sie noch Folgendes erledigen:

- Reinigen Sie Ihren Mission™NANO gründlich.
- Laden Sie den Akku komplett auf.
- Schalten Sie das Gerät ab.

Zum Maximieren der Lebensdauer des Akkus wird empfohlen, den Akku vor dem Lagern im Winter voll aufzuladen.



WARNUNG: Schützen Sie die Unterseite des Mission™NANO vor Wasser. Lagern Sie den Mission™NANO NIEMALS draußen falsch herum.

Das Begrenzungskabel kann im Boden verbleiben; seine Enden sollten Sie jedoch vor der Witterung schützen – zum Beispiel, indem Sie ein mit Fett gefülltes Döschen darüber stülpen. Falls die Ladebasis im Winter draußen verbleibt, lassen Sie das Begrenzungskabel angeschlossen.

HINWEIS: Wenn Sie den Mission™NANO wieder aus seinem Winterschlaf erwecken, sorgen Sie dafür, dass die Ladestreifen und die Kontaktstreifen gründlich sauber sind; dies können Sie mit feinem Schleifpapier erledigen. Stellen Sie mit der App sicher, dass Datum und Uhrzeit korrekt sind, und schicken Sie den Mission™NANO zurück zu der Aufgabe, die er liebt: Mähen.

5

Akku austauschen



WARNUNG: Schalten Sie das Gerät unbedingt mit der Ein-/Austaste aus, bevor Sie sich Einstellungen, Austausch oder Reparatur zuwenden!

Bevor Sie die Messer auswechseln, schalten Sie Ihren Mission™NANO AUS und ziehen Sie Schutzhandschuhe an.

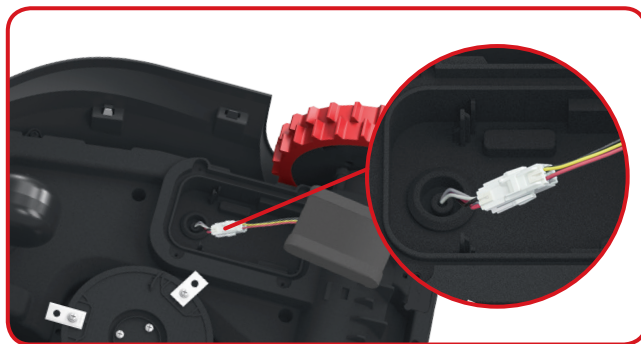
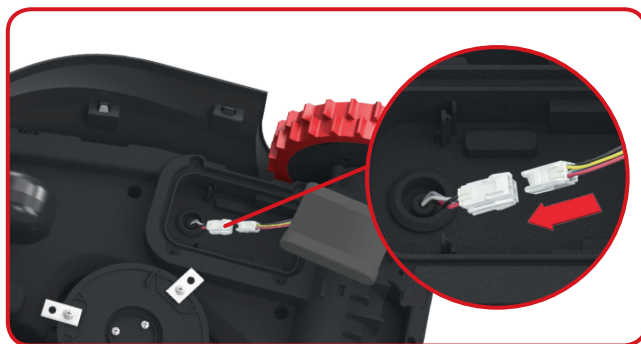
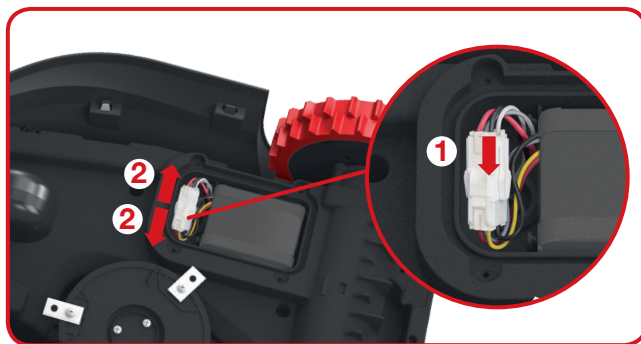
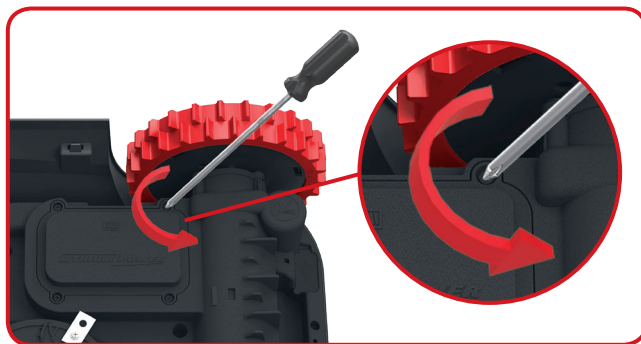
Wenn der Akku ausgetauscht werden muss, erledigen Sie dies mit den folgenden Schritten:

1. Drehen Sie Ihren Mission™NANO sanft auf den Rücken.
2. Lösen Sie die Schrauben an der Abdeckung. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs
3. Nehmen Sie die alte Batterie vorsichtig heraus. Drücken Sie die Verriegelung und lösen Sie die Steckverbinder.

HINWEIS: Nicht an den Drähten ziehen. Halten Sie die Verbindungen fest und lösen Sie den Riegel.

4. Verbinden Sie eine neue, Original Batterie, indem Sie die Verbindungen zusammenbringen, bis diese in Position sind .

5. Montieren Sie den Akku wie abgebildet. Platzieren Sie die Abdeckung erneut in ihre Position und ziehen Sie die Schrauben gut an



Fehlermeldungen

Manchmal können Dinge schief laufen. Glücklicherweise ist Mission™NANO intelligent genug, Ihnen mitzuteilen, wenn es ein Problem gibt, damit Sie es beheben können. Wenn Sie Zweifel haben, besuchen Sie bitte unsere Website, auf der Sie hilfreiche Videos und weiteren Support erhalten.

Symptome	Ursache	Maßnahme
E E	Unbekannte Fehler.	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
F !	Regenverzögerung.	Ihr Mission™NANO wird starten, wenn der Regen aufgehört hat und die Regenverzögerung abgelaufen ist.
E !	Begrenzungskabel fehlt oder Mission™NANO befindet sich außerhalb des Kabels.	1. Falls sich der Mission™NANO tatsächlich außerhalb seines Arbeitsbereich befindet: schalten Sie den Mission™NANO ab, bringen Sie ihn wieder zurück in den Arbeitsbereich. Schalten Sie den Mission™NANO ein. Drücken Sie auf START. 2. Falls sich der Mission™NANO nicht unerlaubt von seinem Arbeitsbereich entfernt hat: Prüfen Sie, dass die LED an der Ladestation grün leuchtet. Falls nicht, prüfen Sie, dass die Ladestation ordnungsgemäß mit dem Ladegerät verbunden und dieses an eine passende Stromversorgung angeschlossen ist. Ist das der Fall, bedeutet das, dass die Enden des Begrenzungskabels mit falscher Polarität verbunden sind, und Sie müssen diese wechseln. 3. Kehren Sie die Enden des Begrenzungskabels um.
E 2	Räder des Motors fehlerhaft.	Schalten Sie den Mission™NANO aus. Bringen Sie den Mission™NANO zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden. Schalten Sie den Mission™NANO ein. Drücken Sie auf START. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: schalten Sie den Mission™NANO aus, drehen Sie den Mission™NANO auf den Rücken, schauen Sie nach, ob irgendetwas die Räder am Drehen hindert. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Mission™NANO wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein.
E 3	Motorklinge fehlerhaft.	Schalten Sie den Mission™NANO aus. Drehen Sie den Mission™NANO auf den Kopf, ziehen Sie Schutzhandschuhe an, um Verletzungen zu vermeiden und prüfen Sie, obirgendetwas das Drehen der Messerscheibe verhindert. Entfernen Sie das Hindernis. Bringen Sie den Mission™NANO wieder in die aufrechte Position und bringen Sie ihn in einen Bereich mit kurzem Gras, oder ändern Sie die Schnitthöhe. Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie auf START.
E 4	Fehler Blockade.	Schalten Sie den Mission™NANO aus. Befreien Sie den Mission™NANO und bringen Sie ihn an eine andere Stelle. Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie auf START. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: schalten Sie den Mission™NANO aus, drehen Sie den Mission™NANO um. Prüfen Sie, ob die Räder durch irgendetwas am Drehen gehindert werden. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Mission™NANO wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein.
E 5	Fehler angehoben.	Schalten Sie den Mission™NANO aus. Bringen Sie den Mission™NANO zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden, schalten Sie ihn ein. Drücken Sie auf START. Wenn die Fehlermeldung noch immer angezeigt wird: schalten Sie das Gerät aus, drehen Sie den Mission™NANO auf den Kopf und prüfen Sie, ob eine Bedingung vorliegt, durch die der Mission™NANO angehoben wurde. Entfernen Sie eventuell vorhandene Fremdkörper, drehen Sie den Mission™NANO wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein.

E 6	Fehler umgekippt (geneigt).	Drehen Sie den Mission™NANO richtig herum.
E 7	Akkuladung fehlerhaft.	1) Die Temperatur des Akkus ist beim Aufladen zu hoch (mehr als 550C). Bringen Sie die Ladebasis in einem schattigen Bereich oder warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist. 2) Temperatur des Akkus zu niedrig. Die Außentemperatur verhindert, dass Ihr Mission™NANO funktioniert. Es ist an der Zeit, ihn winterfest zu machen. 3) Schlechte Verbindung: Prüfen Sie die Verbindung zwischen den Kontaktstiften, die sich an der Ladebasis und den Ladekontakten befindet und dass sich die Ladebasis auf einem perfekt ebenen Boden befindet. 4) Stromversorgung defekt: Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
E 8	Zeitüberschreitungsfehler bei Basissuche.	1) Die Ladebasis ist schlecht positioniert (nicht auf ebenem Boden), der Mission™NANO findet keine Anschlussstifte und stoppt nicht. Prüfen Sie die Basis. 2) Der Akku des Mission™NANO ist leer, bevor er die Ladebasis erreicht. Das erweiterte Begrenzungskabel sollte nicht länger als 350 Meter sein.
E 9	Wenn bei aktivierter 'Lock-Funktion' der Mission™NANO 3 Tage lang kein Signal von Ihrem WLAN-Router erhält, wird er sicherheitshalber blockiert. Das kann vorkommen, weil Ihr Router seine Stromversorgung verloren hat oder Sie Ihren WLAN-Router oder Internetanbieter gewechselt haben.	Bitte verbinden Sie den Mission™NANO wieder mit dem WLAN, mit dem er ursprünglich gekoppelt wurde. Ist das nicht möglich, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Fehler bei Aktualisierung der Modulsoftware.	Bitte überprüfen Sie, dass das Modul korrekt angeschlossen ist. Prüfen Sie, dass die auf den USB-Stick kopierte Datei nicht beschädigt ist. Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein und versuchen Sie die Softwareaktualisierung erneut.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Fehler bei Aktualisierung der Software aufgetreten.	Bitte versuchen Sie das Softwareupdate erneut oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

HINWEISE

- Bevor Sie die Stromversorgung einschalten, prüfen Sie stets, dass sich der Mission™NANO innerhalb seines Arbeitsbereichs befindet.
- Falls Sie Ihren Mission™NANO aus bestimmten Gründen (z. B. Party, spielende Kinder und dergleichen) in seiner Ladebasis parken möchten: drücken Sie HOME dann OK. Der Mission™NANO kehrt zu seiner Basis zurück und bleibt dort. Bitte beachten Sie, dass der Mission™NANO nun bis zur nächsten planmäßigen Mäh Sitzung warten wird. Wenn Sie ihn zu einem beliebigen Zeitpunkt neu starten wollen, drücken Sie Start und dann OK, um Ihren Mission™NANO zu starten.
- Falls derselbe Fehler immer wieder an derselben Stelle Ihres Rasens auftreten sollte, gibt es eventuell ein Problem mit dem Begrenzungskabel. Schauen Sie sich daher noch einmal die Installationsanleitung an, überprüfen Sie Ihre Installation mit deren Hilfe.
- Sollte Ihr Rasen in zwei getrennte Bereiche geteilt sein, die durch einen Korridor von weniger als 1 m verbunden ist, wobei ein Teil über keine Ladestation verfügt: Wenn sich der Mission™NANO entladen hat, diesen manuell zur Ladestation zurückbringen, schalten Sie den Strom.
- Wenn der Mission™NANO hin und wieder ungewöhnlich läuft, setzen Sie ihn bitte zurück, indem Sie ihn ausschalten und den Akku für 30 Sekunden entfernen; dann starten Sie ihn neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich für Hilfe an unseren Kundendienst.

Fehlerbehebung bei der Installation

Falls Ihr Mission™NANO nicht richtig arbeiten sollte, schauen Sie sich bitte die nachstehende Anleitung zur Problemlösung an.

Problem	Ursache	Abhilfe
Die LED an der Ladebasis leuchtet nicht auf.	Kein Strom.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an das Ladegerät und dieses an eine passende Stromversorgung angeschlossen ist.
Die rote LED auf der Ladestation leuchtet auf.	Des Begrenzungskabel ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, dass das Begrenzungskabel ordnungsgemäß an die Ladestation angeschlossen wurde. Prüfen Sie, dass es keine Brüche im Begrenzungskabel gibt, besonders an den Kabelenden.
Ihr Mission™NANO befindet sich innerhalb seines Gebiets und der Begrenzungsdraht ist verbunden. Aber das Display sagt „- E I-“.	Die Begrenzungskabelenden sind falsch angeschlossen.	Vertauschen Sie die Enden des Begrenzungskabels.
Der Mission™NANO kann nicht richtig an die Ladestation andocken.	Umwelteinflüsse.	Starten Sie den Mission™NANO nochmals
	Schlechte Verbindung durch Verschmutzung des Ladestreifens.	Reinigen Sie die Kontakte an der Ladestation und die Kontakte am Mission™NANO.
Der Mission™NANO fährt außerhalb des Begrenzungskabels. Der Mission™NANO mäht einen Bereich außerhalb des Begrenzungskabelbereichs. Der Mission™NANO dreht sporadisch am Begrenzungskabel um bzw. fährt zurück.	Der Begrenzungsdraht eines anderen Mission™NANO oder eines anderen Marken-Rasenroboters ist zu nahe positioniert.	Stellen Sie sicher, dass der Begrenzungsdraht Ihres Mission™NANO mindestens 1m vom benachbarten Begrenzungsdraht entfernt ist.
	Der Begrenzungsdraht wurde mit scharfen Ecken installiert.	Überprüfen Sie den Begrenzungsdraht und stellen Sie sicher, dass die Ecken abgerundet sind.
	Bei feuchten Bedingungen kann das elektrische Signal aus dem Begrenzungskabel austreten, wenn das Kabel verbunden oder repariert wurde.	Überprüfen Sie die Verbindungspunkte des Begrenzungskabels. Isolieren Sie diese, um eine absolut wasserdichte Verbindung zu gewährleisten.
	Aufgrund einer defekten Isolierung kann das elektrische Signal aus dem Begrenzungskabel austreten.	Reparieren Sie die beschädigte Isolierung des Begrenzungsdrahts mithilfe von Verbindungen.
	Der Schneidebereich ist größer als der zulässige Schneidebereich des Mission™NANO.	Verringern Sie den Mähbereich.
Aufgrund der hohen Geschwindigkeit beim Hinunterfahren eines Abhangs schießt der Mission™NANO über den Begrenzungsdraht hinaus.	Der Begrenzungsdraht befindet sich auf einem Gefälle, das 17% (10°) überschreitet.	Verlegen Sie den Begrenzungsdraht entfernt von Steigungen über 17% (10°).

Umweltschutz

 Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über Müllsammlung und -Entsorgung.

Konformitätserklärung

Wir,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklären Hiermit, Dass Unser Produkt
Beschreibung **Roboter-Rasenmäher**
Typ **KR101E (100-199 - Bezeichnung der Maschine, Repräsentant der Roboter-Rasenmäher)**
(Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite) mit Batterieladegerät KA0200 / KA0201 und
Ladestation KA0070
Funktion **Grasschnitt**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC geändert durch
2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

- Konformitätsbewertungsverfahren nach
- Gemessene Schallleistung
- Garantierte Schallleistung

Annex V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

31
De

Zertifizierungsstelle

Name: Intertek, Semko AB (notifizierte Stelle 0413)
Anschrift: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
Bescheinigungsnummer: SE-RED-2001618

Normen:

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005,
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1,
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018,
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1
EN 55032:2015, EN 55035:2017

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

Name **Marcel Filz**
Anschrift **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Sécurité du produit

Mises en garde générales et complémentaires



ATTENTION : Lisez toutes les mises en garde et toutes les instructions. Le

non-respect des mises en garde et des instructions peut être à l'origine d'électrocutions, d'incendies et/ou de blessures graves.

Lisez attentivement le manuel d'utilisation afin d'utiliser l'appareil d'une manière sécurisée.

Gardez le mode d'emploi et les mises en garde pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes aux capacités physiques, mentales, sensorielles réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances (y compris les enfants), sauf si une personne responsable de leur sécurité leur a donné les indications nécessaires ou les surveille pendant l'utilisation.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec l'alimentation fournie avec celui-ci.

IMPORTANT
LISEZ ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER L'APPAREIL
CONSERVEZ-LE POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Pratiques de travail sûres

Apprentissage

- a) Lisez attentivement le mode d'emploi. Vous devez impérativement comprendre les instructions et vous familiariser avec les contrôles et le mode d'utilisation de l'appareil.
- b) Ne laissez en aucun cas l'appareil à un enfant ou à une personne n'ayant pas pris connaissance du mode d'emploi. Les réglementations locales définissent parfois des limites d'âge pour l'utilisateur.
- c) L'utilisateur est responsable des accidents et des dommages causés à d'autres personnes ou à leurs biens.

Préparation

- a) Veillez à ce que le câble périphérique soit correctement installé en suivant les instructions.
- b) Inspectez régulièrement la zone où l'appareil doit être utilisé et enlevez toutes les pierres, tous les bâtons, câbles, os et autres objets étrangers.
- c) Procédez régulièrement à un examen visuel des lames, des boulons de lame et de l'unité de coupe pour vous assurer qu'ils ne sont ni usés, ni endommagés. Afin de préserver l'équilibre de la machine, changez toujours les lames et leurs boulons en même temps.
- d) Sur les appareils comportant plusieurs arbres, veuillez noter que la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.
- e) ATTENTION: Ne faites jamais fonctionner l'appareil si l'une de ses protections est défectueuse ou si l'un de ses dispositifs de sécurité n'est pas en place.

Utilisation

1. Généralités

- a) Ne faites jamais fonctionner l'appareil si l'une de ses protections est défectueuse ou si l'un de ses dispositifs de sécurité n'est pas en place (ex: les déflecteurs).
- b) N'approchez jamais les mains ou les pieds des parties rotatives, et ne les mettez jamais sous l'appareil. Ne vous mettez jamais en travers de l'ouverture d'évacuation.
- c) Ne soulevez jamais et ne portez jamais une tondeuse dont le moteur est en marche.
- d) Actionnez le dispositif de désactivation de l'appareil.
 - Avant de le débloquer;
 - Avant d'inspecter, de nettoyer ou de travailler sur l'appareil.
- e) Il n'est pas permis de modifier le design d'origine du robot tondeuse. Toute modification effectuée est à vos risques et périls.
- f) Démarrer la tondeuse à gazon robotique conformément aux instructions. Lorsque la touche d'alimentation est allumée, veillez à garder vos mains et pieds loin des lames pivotantes. Ne jamais mettre vos mains ou pieds sous la tondeuse.
- g) Ne jamais soulever la tondeuse à gazon robotique ou la porter tant que la touche d'alimentation est allumée.

- h) Ne laissez en aucun cas la tondeuse à une personne non familiarisée avec l'appareil et son mode d'utilisation.
- i) Ne posez jamais des objets sur le robot ou sur le socle de recharge.
- j) Ne faites jamais fonctionner le robot si le boîtier ou l'une des lames sont endommagés. L'appareil ne doit pas être utilisé si les lames, les vis, les écrous ou les câbles sont endommagés.
- k) Toujours éteindre la tondeuse à gazon robotique lorsque vous n'avez pas l'intention de l'utiliser. La tondeuse à gazon robotique ne peut démarrer que lorsque la touche d'alimentation est allumée et que le code PIN correct a été saisi.
- l) Maintenez vos mains et pieds éloignés des lames rotatives. Ne placez jamais vos mains ou pieds à proximité ou sous le corps lorsque la tondeuse automatique est en marche.
- m) Éviter d'utiliser la machine et ses périphériques dans de mauvaises conditions météorologiques, en particulier, lorsqu'il existe un risque d'éclair.
- n) Ne pas toucher de pièces mobiles dangereuses avant que celles-ci ne s'arrêtent complètement.
- o) Pour les machines utilisées dans des zones publiques, des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail de la machine. Le contenu du texte ci-dessus doit être compris:
Alerte! Tondeuse automatique! Tenir à l'écart de la machine! Attention aux enfants!

2. Mise en garde complémentaire en cas de fonctionnement automatique

- a) Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez que des personnes (notamment des enfants) ou des animaux domestiques se trouvent à proximité.

Entretien et rangement



AVERTISSEMENT! Lorsque la tondeuse est retournée, la touche d'alimentation doit toujours être éteinte. La touche d'alimentation doit être éteinte pendant tous les travaux sur le châssis de base de la tondeuse, tels que le nettoyage ou le remplacement des lames.

- a) Veillez à ce que tous les écrous, vis et boulons soient bien serrés, afin de vous

assurer que l'appareil reste en bon état de marche.

- b) Inspectez le robot tondeuse régulièrement et, par sécurité, remplacez toute pièce usée ou endommagée.
- c) Assurez-vous que les lames et le disque de coupe ne sont pas endommagés. Afin d'assurer l'équilibre des pièces rotatives, changez toujours les lames et les vis en même temps.
- d) Les accessoires de coupe de rechange doivent impérativement être du même type que ceux d'origine.
- e) Rechargez toujours la batterie avec le chargeur fourni par le fabricant. Toute utilisation incorrecte peut être à l'origine d'un choc électrique, d'une surchauffe ou d'une fuite du liquide corrosif de la batterie.
- f) En cas de fuite d'électrolyte et de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau ou un agent neutralisant et appelez les urgences.
- g) Toute réparation sur l'appareil doit s'effectuer d'une manière conforme aux instructions du fabricant.

Recommandation

Connecter uniquement la machine et/ou ses périphériques à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif de courant résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

Risques résiduels

Pour éviter les blessures, porter des gants de protection lors du remplacement des lames.

Déplacer l'appareil

Utilisez l'emballage d'origine pour transporter le robot sur de longues distances.

Pour déplacer l'appareil de ou vers la zone de travail en toute sécurité:

- a) Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter la tondeuse.
Vous choisissez un code PIN à quatre chiffres lorsque vous démarrez la tondeuse pour la première fois.
- b) Toujours éteindre la tondeuse à gazon robotique si lorsque vous avez l'intention de la porter.
- c) Portez la tondeuse en la tenant par la

poignée située à l'avant, en dessous. Tenez la tondeuse avec le disque de coupe du côté opposé à vous.

Exigences d'exposition FR

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux radiofréquences, une distance de séparation de 200 mm ou plus doit être respectée entre cet appareil et des personnes pendant le fonctionnement de l'appareil.

Pour assurer la conformité, les opérations à une distance inférieure à cette distance ne sont pas recommandées. L'antenne utilisée pour cet émetteur ne doit pas être co-localisée avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Avertissements de sécurité pour la batterie à l'intérieur de l'appareil

- a) La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.
- b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.
- e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) En cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie, appelez immédiatement les urgences.
- g) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.
- h) La batterie et les piles fonctionnent au mieux de leur capacité dans une température ambiante normale, comprise entre +15°C et +25°C environ.

- i) Les batteries fonctionnant avec des systèmes électrochimiques différents doivent être mis au rebut séparément.
- j) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil. Un chargeur destiné à un type de batterie donné peut être à l'origine d'un incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- k) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.
- l) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.
- m) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- n) Respectez les procédures de mise au rebut.
- o) Ne mélangez pas des cellules de différente fabrication, capacité, taille ou type dans un même appareil.

Symboles



AVERTISSEMENT – ce robot tondeuse peut être dangereux s'il est utilisé de manière incorrecte. Avant d'utiliser le robot tondeuse pour la première fois, vous devez avoir lu et compris le contenu dans son intégralité.



AVERTISSEMENT - Restez à distance de la machine pendant qu'elle fonctionne.



AVERTISSEMENT – Éteignez la machine avant de la manipuler ou de la soulever.



AVERTISSEMENT – Ne pas s'asseoir sur la machine.



Appareil de classe III



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.



Ne pas jeter les batteries. Les batteries usagées doivent être déposées dans un centre de collecte local ou dans un centre de recyclage.



Ne pas jeter au feu.

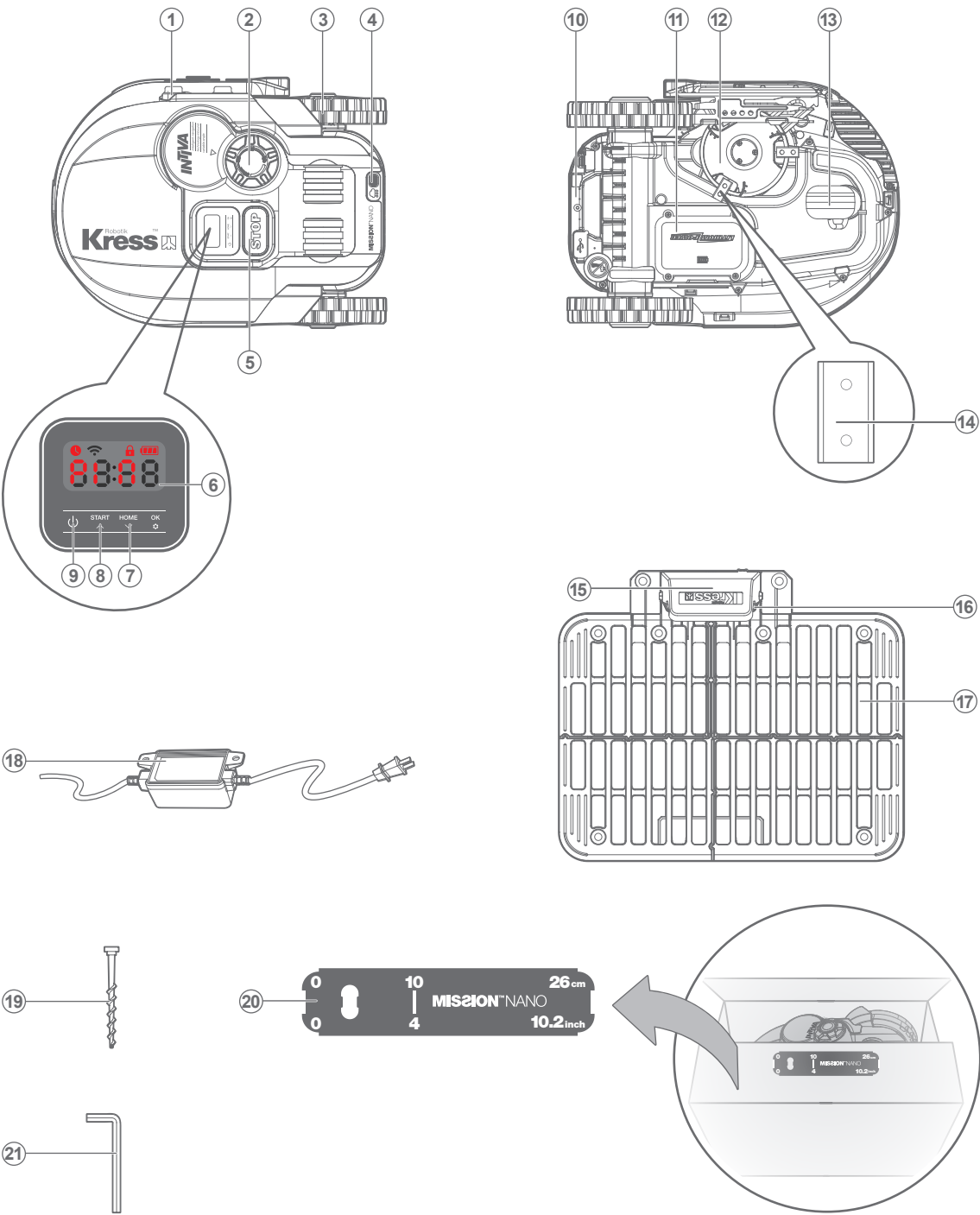


Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont jetées de manière inappropriée, ce qui est dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les batteries utilisées avec les déchets ménagers non triés.



Ne lavez pas la machine avec un nettoyeur à haute pression.

Liste des composants



- | | |
|---|--|
| 1. Bande de charge | 12. Disque de coupe rotatif |
| 2. Bouton de réglage de la hauteur de coupe | 13. Roue Avant |
| 3. Roue motrice arrière | 14. Lames de coupe |
| 4. Capteur pluviométrique | 15. Capot De Protection |
| 5. Bouton STOP | 16. Broches de contact |
| 6. Écran | 17. Socle de chargement |
| 7. Bouton Accueil | 18. Adaptateur d'alimentation |
| 8. Touche START (démarrer) | 19. Clous de fixation de la base de charge |
| 9. Touche ON/OFF (marche/arrêt) | 20. Jauge de distance du fil-barrière |
| 10. Poignée | 21. Clef allen |
| 11. Batterie | |

Caractéristiques techniques

Modèle **KR101E (100-199 - désignations des pièces, illustration de la Robot de fauchage à pelouse)**

Tension nominale	20 V  Max.*
Vitesse à vide	2800 /min
Zone de coupe	600 m ²
Diamètre de coupe	18 cm
Hauteur de coupe	30-60 mm
Positions de hauteur de coupe	4
Type de batterie	Lithium
Modèle de batterie	KA0101
Durée de charge environ.	2 hrs
Modèle de chargeur	KA0200 / KA0201
Valeurs nominales du chargeur	Entrée: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Sortie: 20 V, 1.5 A
Poids de la machine	8.95 kg
Classe de protection	III
Application	Y
Bande de fréquence du module WLAN intégré	2.412GHz-2.484GHz
Puissance max. de radiofréquence du module WLAN intégré	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Ande de fréquence des systèmes à boucle d'induction magnétique	77 Hz
Puissance radiofréquence maximale des systèmes à boucle d'induction magnétique	82 dBµA/m

* La tension est mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

Informations relatives au bruit

Niveau de pression acoustique	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Porter des protections auditives lorsque la pression sonore est supérieure à	80 dB(A) 

Un certain niveau de bruit de la machine est inévitable. Le travail bruyant sur des routes doit être autorisé et limité à certaines périodes. Les périodes de repos doivent être préservées et les heures de travail peuvent être restreintes à un minimum. Pour sa propre protection et la protection des personnes travaillant dans les environs, le personnel doit porter une protection auditive appropriée.

Accessoires

Vis	9
Socle de recharge	1
Clous de fixation de la base de chargement	8
Clef Allen	1
Jauges de distance de câbles périphériques	2
Lames	9
Batterie (KA0101)	1
Chargeur (KA0200 / KA0201)	1

38

Fr

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de la machine. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

Utilisation conforme

Ce produit est destiné à la tonte de pelouses de particuliers. Il est conçu pour tondre fréquemment la pelouse de manière à la garder plus belle et plus saine que jamais auparavant. Selon la taille de votre pelouse, le Mission™NANO peut être programmé de manière à travailler à n'importe quel moment et avec n'importe quelle fréquence. Il n'est pas destiné à creuser, balayer ou nettoyer la neige.

Entretien

Le Mission™NANO doit faire l'objet d'un examen périodique. Le Mission™NANO travaille dur, c'est pourquoi vous devez régulièrement le nettoyer en profondeur et changer les pièces usées. N'utilisez jamais le Mission™NANO quand le bouton marche/arrêt est endommagé.

Éteignez la machine avant d'effectuer tout entretien ou maintenance que ce soit.

Dans cette section, nous vous expliquerons comment prendre soin de votre nouveau Mission™NANO de manière à ce qu'il s'adapte parfaitement à sa nouvelle demeure.

1

Affûtage

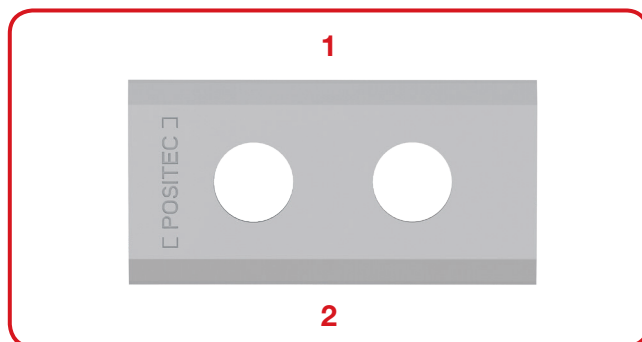


AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer toute manipulation de nettoyage, de réglage ou de changement des lames, éteignez le Mission™NANO et mettez des gants de protection.



AVERTISSEMENT: Pour le remplacement des lames, assurez-vous de remplacer TOUTES les lames à la fois. Utilisez toujours des vis neuves lors du montage des lames. Il est important d'assurer la rétention de la lame et l'équilibre du disque de rotation de la lame. Le fait de ne pas utiliser de vis neuves pourrait entraîner des blessures graves.

Le Mission™NANO ne coupe pas l'herbe de la même manière que les autres tondeuses. Ses lames sont tranchantes comme des rasoirs sur leurs 2 bords et tournent dans les deux sens pour une efficacité de coupe maximale. Chaque lame de votre Mission™NANO a 2 bords coupants. Le disque de coupe tourne vers l'avant et dans le sens contraire au hasard pour utiliser les deux bords tranchants. Ceci contribue à minimiser la fréquence de remplacement de la lame de coupe. Chaque lame va durer jusqu'à 3 mois quand il est programmé pour tondre la pelouse tous les jours. Vérifiez chaque fois si les lames sont ébréchées ou endommagées et changez-les le cas échéant. Lorsque les lames sont usées et ne coupent plus bien, elles doivent être remplacées par les lames de rechange fourni avec votre Mission™NANO. Des lames de rechange sont également disponibles chez votre détaillant Kress le plus proche.



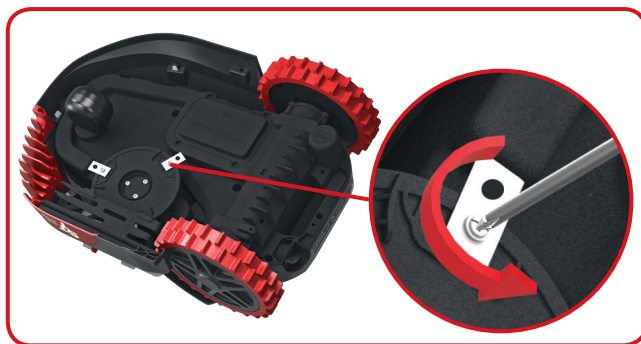
A. Changement des lames

Au bout d'une certaine durée d'utilisation (normalement en fin de saison), les lames du Mission™NANO auront besoin d'être changées. C'est pourquoi il est indispensable de toujours changer toutes les lames en même temps. Vous pouvez utiliser l'un des kits de rechange fournis avec le Mission™NANO, avec les vis de montage correspondantes.

Avant de changer les lames, coupez le moteur et mettez des gants de protection. Puis procédez de la manière suivante:

1. Retournez délicatement le Mission™NANO.
2. Retirez le couvercle de la batterie et la batterie.
3. Dévissez les vis des lames avec un tournevis.
4. Puis fixez solidement les lames neuves.
5. Remontez la batterie et son couvercle.

Important: Après avoir vissé les lames sur le disque, assurez-vous qu'elles peuvent tourner librement.



2

Nettoyage



AVERTISSEMENT: Avant de le nettoyer, éteignez votre Mission™NANO. Mettez des gants de protection avant de nettoyer le disque de coupe, et ne le lavez pas sous le robinet.

A. Nettoyage du boîtier

Votre MissionTMNANO fonctionnera mieux et plus longtemps s'il est nettoyé régulièrement. Toutefois, comme votre MissionTMNANO est une machine électrique, vous devez faire attention lors du nettoyage, **de NE PAS UTILISER un tuyau, des nettoyeurs à haute pression ou autre pour faire couler de l'eau sur votre MissionTMNANO** ; il est préférable d'utiliser un vaporisateur rempli d'eau. Pour nettoyer le boîtier en plastique moulé, utilisez un chiffon ou une brosse à poils mous et évitez les solvants et les produits de cirage. Enfin, n'oubliez pas d'enlever tous les dépôts d'herbe et autres détrit.



B. Nettoyage de la partie inférieure

Une fois encore, vous devez impérativement éteindre le MissionTMNANO avec le bouton marche/arrêt et **mettre des gants de protection avant de toucher le disque de coupe**. Retournez tout d'abord votre MissionTMNANO à l'envers pour en exposer sa face inférieure. Repérez le disque de coupe, le boîtier du moteur ainsi que les roues avant et les roues motrices. Nettoyez soigneusement toutes ces pièces avec un chiffon mouillé ou une brosse à poils mous.

40
Fr



AVERTISSEMENT: NE JAMAIS nettoyer le dessous de MissionTMNANO au jet d'eau.

Des composants pourraient s'endommager. Faites tourner le disque de coupe pour vous assurer qu'il tourne librement. Vérifiez que les lames tournent librement autour des vis de fixation. Retirez tout obstacle.

IMPORTANT: Enlevez tous les débris accumulés susceptibles de fissurer le disque de coupe. Même la fissure la plus microscopique peut influencer le fonctionnement du MissionTMNANO de manière importante.



C. Nettoyez les broches de contact et les bandes

Nettoyer la broche de contact située sur la base de chargement et la bande de chargement situé sur le MissionTMNANO à l'aide d'un chiffon. Enlevez toute accumulation de débris d'herbe et de débris autour des broches de contact et des bandes de chargement de temps en temps pour vous assurer que le MissionTMNANO se charge correctement à chaque fois.

3

Durée de vie de la batterie

Le cœur du Mission™NANO est une Pile de Lithium de 20V. Pour un entreposage adéquat de la batterie, assurez-vous qu'elle soit complètement chargée et conservée dans un endroit frais et sec entre (-20°C-60°C).

REMARQUE: La plage de température de fonctionnement pour Mission™NANO va de 0°C à 55°C.

La durée de vie de la batterie du Mission™NANO dépend de plusieurs facteurs:

- La durée de la saison de tonte dans votre région
- Le nombre d'heures que le Mission™NANO travaille chaque jour
- L'entretien de la batterie pendant le rangement

Le Mission™NANO peut être chargé manuellement sans le câble périphérique.

1. Connectez la base de charge à une source d'alimentation appropriée. Le voyant vert de la station de chargement s'allumera.
2. Placez manuellement la Mission™NANO dans la base de charge alors que la Mission™NANO est éteinte.
3. L'indicateur lumineux vert clignote sur la base de charge, Mission™NANO commencera à se charger.



4

Hibernation

Votre Mission™NANO fonctionnera mieux et plus longtemps si vous le laissez reposer pendant l'hiver. Bien que le Mission™NANO soit un appareil très solide, nous vous recommandons néanmoins de le ranger dans une remise ou dans un garage pendant l'hiver.

Avant de ranger le Mission™NANO pour l'hiver, n'oubliez pas:

- de le nettoyer soigneusement
- de recharger complètement la batterie
- de l'éteindre

Pour maximiser la vie de la batterie, il est recommandé de la charger complètement avant de l'entreposer pour l'hiver.



AVERTISSEMENT: Protéger le dessous de Mission™NANO de l'eau. NE JAMAIS ranger Mission™NANO à l'envers à l'extérieur.

Le fil-barrière peut être laissé par terre, mais il est préférable de protéger les extrémités, par exemple en les mettant dans une boîte de conserve remplie de graisse. Si vous choisissez de laisser le socle de recharge à l'extérieur pendant l'hiver, laissez le fil-barrière relié au socle.

REMARQUE: Lorsque vous redémarrez le Mission™NANO après le repos hivernal, nettoyez soigneusement les bornes de recharge et les broches de contact en utilisant de préférence une toile émeri fine. Lors de l'utilisation de l'application, s'assurer que la date et l'heure sont correctes et renvoyer Mission™NANO faire ce pour quoi qu'il a été conçu : tondre.

5

Changement de la batterie

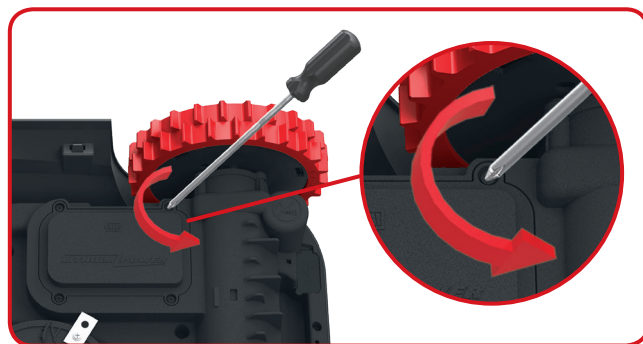


AVERTISSEMENT: Mettez le bouton marche/arrêt avant d'effectuer toute manipulation de réglage, de changement ou de réparation.

Avant de changement des lames, éteignez le Mission™NANO et mettez des gants de protection.

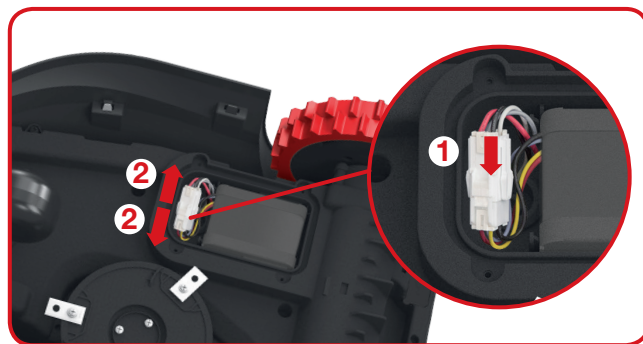
Si vous devez changer la batterie, procédez de la manière suivante.

1. Retournez délicatement le Mission™NANO.
2. Enlevez les vis de fixation de la batterie. Retirez le carter de la batterie.

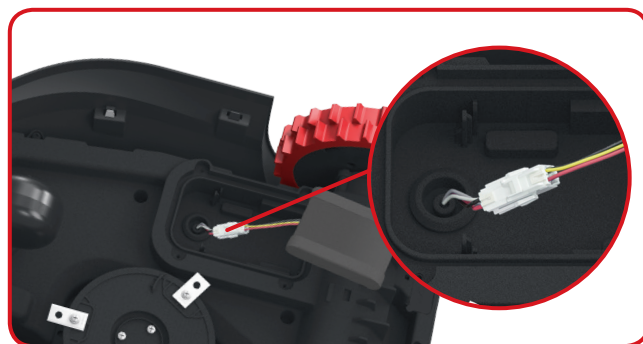
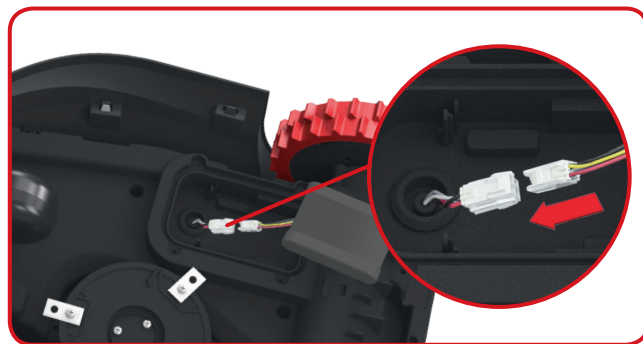


3. Sortez l'ancienne batterie en faisant attention. Appuyez sur l'enclenchement et libérez les connecteurs.

REMARQUE: Ne tirez pas sur les câbles. Tenez les connecteurs et sortez l'élément de blocage.



4. Connectez la nouvelle batterie originale en reliant les connecteurs ensemble jusqu'à ce qu'ils soient en position.



5. Installez la batterie tel qu'indiqué. Remplacez le carter dans sa position et vissez fermement les vis.



Messages d'erreur

Parfois, les choses peuvent mal tourner. Heureusement, le Mission™NANO est assez intelligent pour vous dire s'il rencontre un problème afin que vous puissiez le réparer. En cas de doute, veuillez visiter notre site Web où vous trouverez des vidéos utiles et une assistance supplémentaire.

MESSAGE	CAUSE	ACTION
EE	Erreur inconnue	Veuillez contacter le Service client.
F 1	Temps d'attente après pluie	Votre Mission™NANO redémarrera après la pluie et l'écoulement du temps d'attente.
E 1	Cable périphérique manquant ou Mission™NANO en dehors du cable.	1. Si le Mission™NANO se trouve réellement en dehors de son périmètre de travail: éteignez-le, ramenez-le à l'intérieur de son périmètre de travail. Tournez le bouton marche/arrêt sur On. Appuyez sur START. 2. Si le Mission™NANO est à l'intérieur de son périmètre de travail, vérifiez si le témoin LED sur le socle de recharge s'allume en vert. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le socle de recharge est correctement connecté au chargeur et que le chargeur est connecté à une alimentation électrique appropriée. S'ils sont correctement connectés, cela signifie que les extrémités du cable périphérique sont mal fixées et doivent être inversées. 3. Inversez les extrémités du cable périphérique.
E 2	Roues bloquées	Eteignez le Mission™NANO et transportez-le vers une zone exempte d'obstacles. Tournez le bouton marche/arrêt sur On. Appuyez sur START. Si le message d'erreur s'affiche toujours, tournez le bouton marche/arrêt sur Off. Retournez le Mission™NANO et vérifiez si la rotation des roues est bloquée par un objet. Enlevez l'objet à l'origine du blocage, remettez le Mission™NANO d'aplomb et rallumez-le.
E 3	Disque de coupe bloqué	Tournez le bouton marche/arrêt sur Off. Retournez le Mission™NANO, enfillez des gants de sécurité pour éviter des blessures et vérifiez s'il y a un objet qui empêche le disque de coupe de tourner. Enlevez toutes les obstructions. Redressez le Mission™NANO et emmenez-le vers une zone où l'herbe est courte ou ajustez la hauteur de coupe; Tournez le bouton marche/arrêt sur On. Appuyez sur START.
E 4	Erreur piégée.	Tournez le bouton marche/arrêt sur Off. Placez le Mission™NANO dans un endroit de la pelouse sans obstacles, puis allumez-le. Appuyez sur START. Si le message d'erreur s'affiche toujours: tournez le bouton marche/arrêt sur Off, puis retournez le Mission™NANO. Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles pouvant empêcher les roues de tourner. Enlevez l'objet à l'origine du blocage, remettez le Mission™NANO d'aplomb et rallumez-le.
E 5	Erreur levée.	Tournez le bouton marche/arrêt sur Off. Placez le Mission™NANO dans un endroit sans obstacles, puis allumez-le. Appuyez sur START. Si le message d'erreur s'affiche toujours: tournez le bouton marche/arrêt sur Off, puis retournez le Mission™NANO et vérifiez qu'il n'y a aucun objet qui peut causer le soulèvement du Mission™NANO. Enlevez l'éventuel objet, remettez le Mission™NANO d'aplomb et rallumez-le.
E 6	Erreur à l'envers (incliné).	Redressez le Mission™NANO.

E 7	Erreur de charge de la batterie.	1) La température est trop élevée (plus de 55 °C) lors de la recharge. Placez le socle de recharge dans une zone ombragée ou attendez que la température baisse. 2) La température de la batterie est trop faible. La température extérieure ne permet pas à votre Mission™NANO de fonctionner. Il est temps de le mettre au repos pour l'hiver. 3) Mauvaise connexion: vérifiez la connexion entre les broches de contact situées sur le socle de recharge et la borne de recharge et assurez-vous que le socle de recharge est sur une surface parfaitement plane. 4) L'alimentation électrique est rompue: Veuillez contacter le Service client.
E 8	Erreur de recherche du délai d'attente de la maison.	1) Le socle de recharge est mal placé (pas sur une surface plane), le Mission™NANO ne trouve pas les broches et ne s'arrête pas. Vérifiez le socle. 2) La batterie du Mission™NANO est épuisée avant d'atteindre le socle de recharge. Le câble périphérique ne doit pas excéder 350 mètres.
E 9	Avec l'option 'Lock Function' activée, si votre Mission™NANO ne reçoit pas de signal de votre routeur Wi-Fi pendant 3 jours, il est alors bloqué par mesure de sécurité. Ceci est peut-être dû au fait que votre routeur a perdu en puissance ou que vous avez changé votre routeur Wi-Fi ou opérateur réseau.	Veuillez reconnecter le Mission™NANO au réseau Wi-Fi auquel il était originellement associé. Si c'est impossible, contactez le Service client.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Une erreur de mise à jour du logiciel de module est survenue.	Veuillez vérifier que le module est correctement connecté. Vérifiez que le fichier copié dans la clé USB n'est pas endommagé. Tournez le bouton marche/arrêt sur Off et essayez à nouveau de mettre à jour le logiciel.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Une erreur de mise à jour du logiciel est survenue.	Essayez à nouveau de mettre à jour le logiciel ou contactez le Service client.

REMARQUES

- Avant de l'allumer, vérifiez toujours que le Mission™NANO se trouve dans son périmètre de travail.
- Si pour une raison quelconque — par ex. une fête, des enfants qui jouent... — vous souhaitez ranger dans son socle de recharge: appuyez sur Home, puis sur OK. Le Mission™NANO retournera sur son socle et y restera. Notez que le Mission™NANO attendra alors jusqu'à la session de tonte suivante dans le programme. Si vous souhaitez le redémarrer à n'importe quel moment, appuyez sur START, puis sur OK pour démarrer le Mission™NANO.
- Si une erreur se répète toujours au même endroit de la pelouse, cela peut être le signe d'un problème dans l'installation du câble périphérique ; vérifiez le montage du câble en vous référant aux instructions d'installation.
- Si votre pelouse est divisée en deux zones séparées, reliées par un couloir de moins de 1m, dont l'une ne comporte pas de base de recharge : lorsque le Mission™NANO est à court de charge, amenez-le manuellement sur le socle de charge.
- Si le Mission™NANO fonctionne anormalement de temps en temps, essayez de le réinitialiser en l'éteignant et en retirant la batterie pendant 30 secondes, puis redémarrez. Si le problème n'est pas résolu, veuillez contacter notre Service client.

Résolution des problèmes d'installation

Si votre Mission™NANO ne fonctionne pas correctement, consultez le guide de dépannage ci-dessous. Si le défaut persiste, contactez le magasin d'achat.

Symptôme	Cause	Action
La LED du socle de recharge ne s'allume pas.	Pas d'alimentation.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement relié au chargeur et que le chargeur est branché à une alimentation appropriée.
L'indicateur lumineux rouge de charge s'allumera.	Le fil-barrière n'est pas connecté.	Vérifiez que le câble périphérique a été correctement branché à la station de charge. Vérifiez que le câble périphérique n'est pas cassé, notamment aux extrémités du câble.
Mission™NANO est dans son périmètre et le câble périphérique est connecté. Mais l'écran affiche « – E ! – » .	Les extrémités du câble périphérique ne sont pas fixées correctement.	Inversez les extrémités du câble périphérique.
Mission™NANO ne peut pas s'enclencher correctement dans la base de charge.	Influences environnementales.	Redémarrez la Mission™NANO.
	Mauvais contact dû à la souillure de la borne de recharge.	Nettoyez les broches de contact du socle et les bornes de recharge de la machine à l'aide d'un chiffon.
Le Mission™NANO fonctionne en dehors du câble périphérique. Le Mission™NANO ne tond pas de zone dans une zone de câble périphérique. Le Mission™NANO se retourne ou tourne de façon erratique près du câble périphérique.	Le câble périphérique d'une autre Mission™NANO ou une tondeuse robotique d'une autre marque est trop proche.	Assurez-vous que le câble périphérique de la Mission™NANO est espacé d'au moins 1m du câble périphérique voisin.
	Le câble périphérique a été installé avec des angles droits.	Vérifiez que le câble périphérique a été installé avec des coins arrondis.
	Dans des conditions d'humidité, le signal électrique du câble périphérique peut fuir de l'union ou de la réparation du câble.	Vérifiez les joints du câble périphérique. Isolez-les pour offrir un raccord complètement étanche.
	Il existe une fuite du signal électrique du câble périphérique due à une rupture de l'isolation.	Réparez l'isolation du câble périphérique avec des connecteurs.
	La zone de coupe est plus grande que la zone de coupe admissible pour le Mission™NANO.	Réduire la zone de tonte.
Le Mission™NANO quitte le câble périphérique en descendant une colline en raison de vitesses élevées.	Le câble périphérique est placé sur une pente plus abrupte que 17% (10°).	Repositionnez le câble périphérique loin des pentes ayant une déclivité de plus de 17% (10°).

Protection de l'environnement

 Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

Déclaration de conformité

Nous,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Déclarons ce produit,
Description **Robot de fauchage à pelouse**
Modèle **KR101E (100-199 - désignations des pièces, illustration de la Robot de fauchage à pelouse) (Le numéro de série est placé sur la dernière page) avec chargeur de batterie KA0200 / KA0201 et station de recharge KA0070**
Fonction **Tondeuse à gazon**

Est conforme aux directives suivantes,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**
- Niveau de pression acoustique **65.5 dB (A)**
- Niveau d'intensité acoustique **67 dB (A)**

46

Fr

Notification réalisée par
Nom: Intertek, Semko AB (Organisme notifié 0413)
Address: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
No de certification: SE-RED-2001618

Et conforme aux normes,
EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom **Marcel Filz**
Adresse **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Sicurezza del prodotto

Avvisi generali per la sicurezza degli utensili a motore



AVVERTENZA: È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni. Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. **Leggere accuratamente queste istruzioni per usare la macchina in sicurezza. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.**

- Questo dispositivo non è inteso per l'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensorie o mentali ridotte o con scarsa esperienza e conoscenza del prodotto, a meno che non sia utilizzato sotto la supervisione da parte di persone responsabili per la loro sicurezza.
- I bambini devono essere controllati per garantire che non giochino con il dispositivo.
- Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con l'alimentatore fornito in dotazione.

IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Procedure per un uso sicuro Addestramento

- Leggere con attenzione le istruzioni. Acquisire familiarità con i comandi e il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Non permettere mai a bambini o a persone sprovviste delle necessarie competenze di utilizzare l'attrezzo. L'età minima di utilizzo dello stesso può variare a seconda delle diverse normative locali.
- Ricordare che l'operatore o l'utente sono responsabili di incidenti o rischi che dovessero verificarsi ai danni di terzi o delle proprietà.

Operazioni preliminari

- Accertarsi che il filo perimetrale sia installato

correttamente, in base alle istruzioni.

- Ispezionare con attenzione l'area in cui si deve utilizzare il robot tosaerba e togliere tutti gli oggetti che potrebbero essere lanciati dal robot tosaerba.
- Prima dell'uso, verificare visivamente che le lame, i rispettivi bulloni e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati. In tal caso, sostituire le lame o i bulloni in blocco per mantenere il bilanciamento.
- Su macchine con più lame, prestare attenzione perché ruotando una lama si provoca la rotazione dell'altra lama.
- AVVERTENZA!** Non utilizzare mai il robot tosaerba se le protezioni o i ripari sono danneggiati o senza i gli appositi apparati di sicurezza.

Funzionamento

1. Generali

- Non utilizzare mai il robot tosaerba se le protezioni o i ripari sono danneggiati o senza i gli appositi apparati di sicurezza, come i deflettori e di raccolta erba.
- Non avvicinare mani o piedi accanto o sotto le parti rotanti. Nel caso di falciatrici rotative, mantenere costantemente libere le aperture di scarico.
- Non raccogliere, né trasportare il robot tosaerba quando è in funzione.
- Spegnere il MissionTMNANO:
 - prima di eliminare un ostacolo;
 - prima di controllare, pulire o effettuare lavori sul robot tosaerba.
- Non è consentito modificare la versione originale del robot tosaerba. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali modifiche non autorizzate.
- Avviare il robot tosaerba, come descritto nelle istruzioni. Quando l'interruttore principale è in posizione ON, assicurarsi di tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non infilare mai le mani o i piedi sotto al tosaerba.
- Non sollevare né trasportare il robot tosaerba quando l'interruttore principale è in posizione ON.
- Non consentire a persone che non conoscono il funzionamento e il comportamento del robot tosaerba di utilizzarlo.
- Non sistemare oggetti sopra al robot tosaerba o alla base di ricarica.

- j) Non utilizzare il robot tosaerba se il disco lame o la scocca presentano difetti. Non utilizzarlo nemmeno se presenta lame, viti, dadi o cavi difettosi.
- k) Spegnere sempre il robot tosaerba quando non si ha intenzione di utilizzarlo. Il robot tosaerba può avviarsi solo se l'interruttore principale è in posizione ON e se è stato inserito il codice PIN corretto.
- l) Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto il corpo quando il robot tosaerba è in funzione.
- m) Evitare di utilizzare la macchina e i suoi accessori in condizioni meteo avverse, specialmente in caso di rischio di caduta di fulmini.
- n) Non toccare parti mobili pericolose prima che si siano completamente arrestate.
- o) Per le macchine utilizzate in aree pubbliche, i segnali di avvertimento devono essere collocati attorno all'area di lavoro della macchina. Mostrano la sostanza del seguente testo:
Attenzione! Tosaerba automatico! Stare lontano dalla macchina! Supervisionare i bambini!

2. Ulteriori informazioni per quando l'apparecchiatura funziona in modalità automatica

- a) Non usare il robot tosaerba in presenza di altre persone, in particolar modo di bambini o di animali domestici.

Manutenzione e conservazione



AVVERTENZA! Se il robot tosaerba viene capovolto, l'interruttore principale deve essere sempre in posizione OFF. L'interruttore principale deve essere in posizione OFF durante tutti i lavori al sottoscocca del tosaerba, come, ad esempio, la pulizia o la sostituzione delle lame.

- a) Ai fini della sicurezza delle operazioni, accertarsi che tutti i dadi, i bulloni e le viti del robot tosaerba siano saldamente avvitati.
- b) Controllare il robot tosaerba ogni settimana e sostituire le eventuali parti danneggiate o usurate.
- c) Controllare in particolare che le lame e il disco lame siano integri. All'occorrenza, sostituire tutte le lame e le viti contemporaneamente in

modo che le parti rotanti siano bilanciate.

- d) Assicurarsi di utilizzare solo ricambi originali.
- e) Assicurarsi che le batterie siano caricate utilizzando il caricabatteria corretto consigliato dal costruttore. L'uso non corretto potrebbe causare folgorazioni, surriscaldamento o perdite di liquidi corrosivi dalla batteria.
- f) Nel caso di perdite di elettroliti, lavare con acqua/un agente neutralizzante, chiedere l'aiuto di un medico nel caso vengano a contatto con gli occhi, ecc;
- g) Le manutenzione del robot tosaerba deve essere eseguita seguendo le istruzioni del costruttore.

Suggerimento

Collegare la macchina e/o i suoi accessori solo a un circuito di alimentazione protetto da un dispositivo di corrente residua (RCD) con corrente di intervento non superiore a 30 mA.

Rischi residui

Per evitare infortuni, indossare guanti produttivi quando si sostituiscono le lame.

Trasferimento

Per i trasporti più lunghi, si raccomanda di riporre il robot tosaerba nell'imballaggio originale. Per un trasferimento sicuro dall'area di lavoro o al suo interno:

- a) fermare il tagliaerba premendo il tasto STOP; Si sceglie il PIN a quattro cifre quando si avvia il tagliaerba per la prima volta.
- b) spegnere sempre il robot tosaerba se si ha intenzione di trasportarlo;
- c) afferrare il robot tosaerba per l'impugnatura presente nella parte anteriore, nella parte posteriore. Trasportare il robot tosaerba con il disco lame lontano dal corpo.

Requisiti di esposizione RF

Per soddisfare i requisiti relativi all'esposizione RF, è necessario mantenere una distanza di separazione di almeno 200 mm tra questo dispositivo e le persone durante il funzionamento del dispositivo.

Per garantire la conformità, non è consigliabile eseguire operazioni a distanze più ravvicinate. L'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere collocata in congiunzione con altre antenne o trasmettitori.

Avvertenze di sicurezza per il pacco batteria all'interno dell'elettro utensile

- a) **Non smontare, aprire o strappare le celle secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non mettere in corto circuito il pacco batteria. Non conservare il pacco batteria disordinatamente in una scatola o in un cassetto** in cui potrebbe essere cortocircuitato da altri oggetti metallici. Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, perché potrebbe crearsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.
- c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarlo alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) **In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) **Se si ingerisce una cella o un pacco batteria, consultare immediatamente un medico.**
- g) **Tenere le celle e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- h) **Il pacco batteria offre prestazioni ottimali se utilizzato a una temperatura ambientale normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- i) **Quando si smaltiscono i pacchi batteria, tenere i pacchi batteria con sistemi elettrochimici diversi separati gli uni dagli altri.**
- j) **Ricaricare solo con la base di ricarica fornita da Kress. Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.** Un caricabatteria non adatto al pacco batteria potrebbe provocare rischi d'incendio.
- k) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per questo prodotto.**
- l) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- m) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
- n) **Smaltire adeguatamente.**
- o) **Non mescolare celle di diverse produzione, capacità, dimensione o tipo all'interno di un dispositivo.**

Simboli



AVVERTENZA – In caso di uso improprio, il robot tosaerba può essere pericoloso. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e comprenderne il significato prima di utilizzare il robot tosaerba.



AVVERTENZA - Tenere gli astanti a distanza di sicurezza.



AVVERTENZA – Spegnerla la macchina prima di sottoporla a manutenzione o di sollevarla.



AVVERTENZA – Non salire sopra il robot tosaerba.



Dispositivo di Classe III



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.



Non smaltire gettare le batterie nei rifiuti. Portare le batterie scariche presso un punto locale di riciclaggio o di raccolta.



Non bruciare

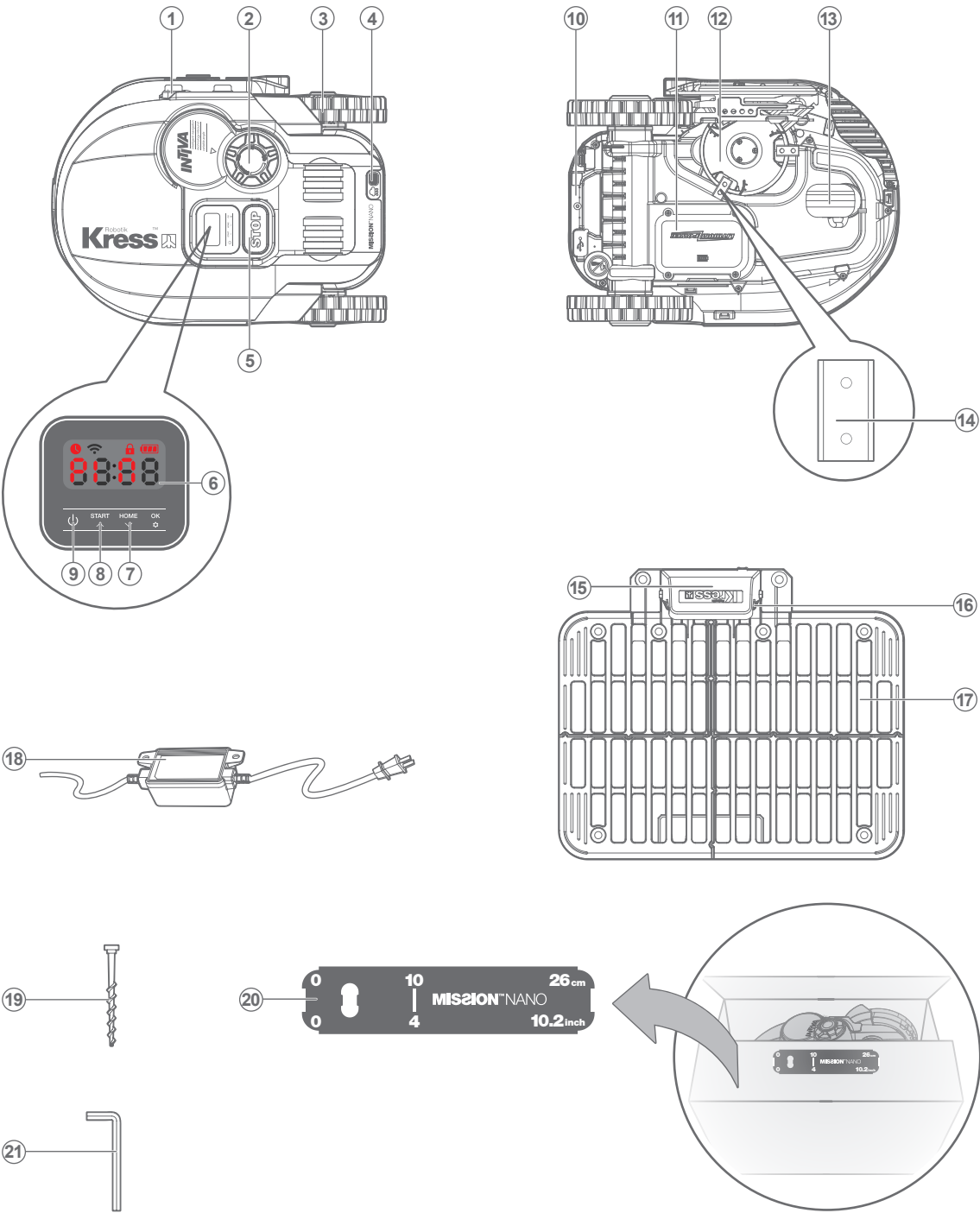


Se le batterie non sono disposte in modo appropriato, potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, il che può essere un pericolo per l'ecosistema. Non disporre le batterie usate come rifiuti urbani non differenziati.



Non lavare il robot tosaerba con apparecchi ad alta pressione.

Componenti del robot tosaerba



- | | |
|---|---|
| 1. Striscia Di Ricarica | 12. Disco Lame |
| 2. Manopola Di Regolazione Dell'altezza Di Taglio | 13. Ruota Anteriore |
| 3. Ruota Posteriore | 14. Lame |
| 4. Sensore Pioggia | 15. Cuffia Di Protezione |
| 5. Tasto STOP | 16. Pin Di Contatto |
| 6. Display | 17. Base Di Ricarica |
| 7. Pulsante HOME | 18. Trasformatore |
| 8. Tasto START | 19. Chiodi Di Ancoraggio Della Base Di Ricarica |
| 9. Tasto di accensione/spegnimento | 20. Distanziatore Per Il Filo Perimetrale |
| 10. Maniglia | 21. Chiave A Brugola |
| 11. Pacco Batteria | |

Dati tecnici

Codice **KR101E (100-199 - Designazione del macchinario, rappresentativo della Robot tosaerba)**

Potenza nominale	20 V Max.^*
Velocità a vuoto nominale	2800 /min
Superficie di taglio	600 m ²
Diametro di taglio	18 cm
Altezza di taglio	30-60 mm
Posizioni altezza di taglio	4
Tipo di batteria	Litio
Modello batteria	KA0101
Tempo di ricarica circa.	2 ore
Modello caricatore	KA0200 / KA0201
Potenza caricabatteria	Ingresso: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Uscita: 20 V, 1.5 A
Peso Macchina	8.95 kg
Classe protezione	III
App	Y
Banda di frequenza del modulo WLAN integrato	2.412GHz-2.484GHz
Massima potenza in radiofrequenza del modulo WLAN integrato	802.11b: +16±2dBm(@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm(@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm(@HT20, MCS7)
Banda di frequenza dei sistemi a circuito induttivo	77 Hz
Massima potenza di radiofrequenza dei sistemi a circuito induttivo	82 dBµA/m

* Tensione misurata senza carico di lavoro. La tensione iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 Volt. La tensione nominale è di 18 Volt.

Dati relativi al rumore

Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Potenza acustica ponderata	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Indossare protezione per le orecchie quando la pressione acustica è superiore a	80 dB(A) 

Un certo livello di rumore prodotto dalla macchina è inevitabile. Per eseguire lavori rumorosi è necessario essere autorizzati e farlo solo in determinati momenti. Per rispettare i periodi di riposo potrebbe essere necessario ridurre al minimo le ore di lavoro. Per proteggere il proprio udito e quello delle persone che lavorano nelle vicinanze, indossare un dispositivo di protezione acustica adeguato.

Accessori

Viti	9
Base di ricarica	1
Chiodi di ancoraggio della base di ricarica	8
Chiave Allen	1
Distanziatori del filo perimetrale	2
Lame	9
Batteria (KA0101)	1
Caricabatteria (KA0200 / KA0201)	1

52

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

Uso conforme alle norme

Questo prodotto è stato progettato per tosare l'erba di prati domestici. È progettato per falciare spesso, mantenendo il prato più vigoroso e bello che mai. In base alle dimensioni del prato, MissionTMNANO può essere programmato per funzionare in qualsiasi orario e con qualsiasi frequenza. Non è concepito per scavare, spazzare o sgombrare la neve.

Manutenzione

Controllare periodicamente MissionTMNANO. MissionTMNANO lavora sodo e dopo un certo periodo di tempo ha bisogno di una buona pulizia e di sostituire le sue parti, le quali potrebbero usurarsi. Non utilizzare il MissionTMNANO se l'interruttore di accensione/spegnimento è difettoso.

Prima di qualsiasi intervento di assistenza o manutenzione spegnere il robot tosaerba.

Nella seguente documentazione desideriamo mostrare come lasciare adattare il nuovo MissionTMNANO alla sua nuova casa offrendogli la migliore assistenza possibile.

1

Mantenere affilate le lame

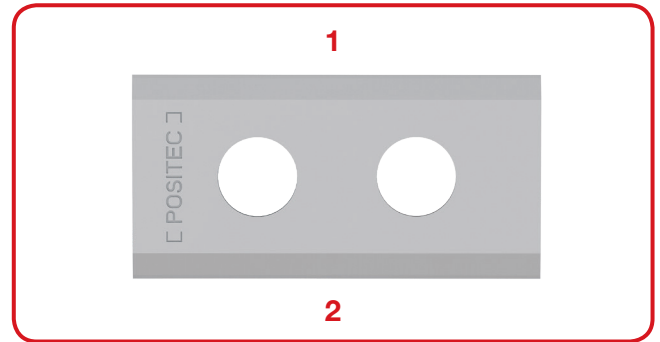


AVVERTENZA: prima di pulire, regolare o sostituire le lame, spegnere Mission™NANO e indossare dei guanti di protezione.



AVVERTENZA: assicurarsi di sostituire **TUTTE** le lame ogni volta. Usare sempre viti nuove quando si sistemano le lame. Questa precauzione è importante per assicurare il trattenimento delle lame e il bilanciamento del disco lame rotante. Il mancato utilizzo di viti nuove può provocare serie lesioni.

Mission™NANO non taglia l'erba come altri tosaerba. Le sue lame sono affilatissime su tutti i 2 lati e ruotano in entrambe le direzioni raggiungendo la massima capacità di taglio. Ogni lama del Mission™NANO ha 2 estremità taglienti. Il disco lame ruoterà in avanti o all'indietro in modo casuale per usare entrambe le estremità taglienti. Ciò contribuisce a ridurre al minimo la frequenza di sostituzione della lama di taglio. Ogni lama durerà 3 mesi se il dispositivo è programmato per tagliare l'erba ogni giorno. Verificare sempre se le lame sono scheggiate o danneggiate e sostituirle, se necessario. Quando le lame sono smussate e usurate devono essere sostituite con le lame di ricambio fornite con Mission™NANO. Le lame di ricambio sono anche disponibili presso il rivenditore Kress più vicino.



A. Sostituire le lame

Dopo un certo periodo di tempo, di solito dopo ogni stagione, le lame di Mission™NANO devono essere sostituite. Pertanto, quando si sostituiscono le lame, assicurarsi di sostituirle tutte contemporaneamente. È possibile sostituirle con uno dei kit di lame di ricambio e le viti delle lame supplementari in dotazione con Mission™NANO.

Prima di tentare di sostituire le lame di Mission™NANO, spegnere il tosaerba e indossare guanti protettivi. Quindi attenersi alle seguenti procedure:

1. Capovolgere delicatamente Mission™NANO.
2. Rimuovere il coperchio della batteria e rimuovere la batteria.
3. Svitare le viti delle lame con un cacciavite a taglio.
4. Avvitare saldamente le nuove lame.
5. Risistemare la batteria e il coperchio della batteria.



Importante: una volta avvitate le lame sul disco lamee, assicurarsi che ruotino liberamente.

2

Pulizia



AVVERTENZA: prima di eseguire la pulizia, spegnere Mission™NANO Indossare guanti protettivi prima di pulire il disco lame e non utilizzare acqua corrente.

A. Pulizia del corpo

Mission™NANO dura più a lungo e meglio se pulito periodicamente. Dal momento che il vostro Mission™NANO è un apparecchio elettrico dovete fare attenzione quando lo pulite, **quindi NON usare una canna, apparecchi ad alta pressione o versare acqua corrente su Mission™NANO**, è meglio usare una bottiglia spray piena d'acqua. Per la pulizia dell'alloggiamento in plastica stampo utilizzare una spazzola morbida o un panno pulito ed evitare l'uso di solventi o lucidanti. Infine, assicurarsi di rimuovere tutto l'accumulo di erba tagliata e di detriti, soprattutto dalle prese d'aria di raffreddamento del motore.



B. Pulizia della scocca

Anche in questo caso, è importante spegnere Mission™NANO e **indossare guanti protettivi prima di toccare il disco lama**.

Prima capovolgere Mission™NANO per esporne la parte inferiore. Qui si può notare il disco lama, il telaio scatolato motore circostante e le ruote anteriori e motrici. Pulire tutto accuratamente con una spazzola morbida o un panno umido.



AVVERTENZA: Non pulire MAI la parte inferiore di Mission™NANO con un getto d'acqua. I componenti potrebbero danneggiarsi.

Ruotare il disco lama per assicurarsi che ruoti liberamente. Controllare che le lame girino liberamente attorno alle viti di fissaggio. Rimuovere qualsiasi ostacolo.

IMPORTANTE: rimuovere i detriti depositatisi in modo che non causino crepe nel disco lama. Anche la più piccola crepa può ridurre la potenza di taglio di Mission™NANO.



C. Pulizia dei pin di contatto e delle strisce di ricarica

Pulire con un panno i pin di contatto situati sulla base di ricarica e le strisce di ricarica situate su Mission™NANO. Rimuovere periodicamente tutto l'accumulo di erba tagliata e di detriti intorno ai pin di contatto e alle strisce di ricarica per garantire ogni volta il corretto caricamento di Mission™NANO.

3

Durata della batteria

Il cuore di Mission™NANO è costituito da una batteria al litio a 20V. Per riporre la batteria in modo corretto, assicurarsi che sia completamente carica e riporta in un luogo asciutto tra (-20°C-60°C).

NOTA: La temperatura di esercizio raccomandata per Mission™NANO è di 0-55°C.

La vita utile della batteria di Mission™NANO dipende da vari fattori, tra cui:

- la durata della stagione di tosatura nella propria regione geografica;
- la quantità di ore in cui Mission™NANO esegue la tosatura al giorno;
- la cura della batteria quando viene conservata.

Mission™NANO si può caricare manualmente senza cavo perimetrale

1. Connettere la base di ricarica a una fonte di alimentazione adatta. La spia verde sulla base di ricarica si illuminerà.
2. Mentre Mission™NANO è spento, agganciarlo manualmente alla base di ricarica.
3. La luce verde lampeggia sulla base di ricarica. Mission™NANO incomincerà la ricarica.



4

Rimessaggio invernale

Mission™NANO dura più a lungo e conserva le prestazioni ottimali se viene riposto al coperto. Perciò, sebbene sia resistente, si consiglia di riporre Mission™NANO nella rimessa o nel garage durante l'inverno.

Prima di riporre al coperto Mission™NANO, assicurarsi di:

- pulire accuratamente Mission™NANO;
- caricare completamente la batteria;
- spegnere il tosaerba.

Per massimizzare la durata della batteria si raccomanda di caricarla completamente prima di riporre l'attrezzo per l'inverno.



AVVERTENZA: Proteggere la parte inferiore di Mission™NANO dall'acqua. Non riporre MAI Mission™NANO all'aperto sottosopra.

Il filo perimetrale può essere lasciato nel terreno, anche se le sue estremità devono essere protette, ad esempio collocandole in una lattina di grasso. Se la base di ricarica viene lasciata fuori durante l'inverno, lasciare il filo perimetrale collegato.

NOTA: Quando si riattiva Mission™NANO dal rimessaggio invernale, assicurarsi che le strisce di ricarica e i pin di contatto siano pulite. È meglio utilizzare carta vetrata fine. Utilizzando l'App assicurarsi che la data e l'ora siano corrette e rimandare Mission™NANO a fare ciò adora: tagliare l'erba.

55

I

5

Sostituzione della batteria

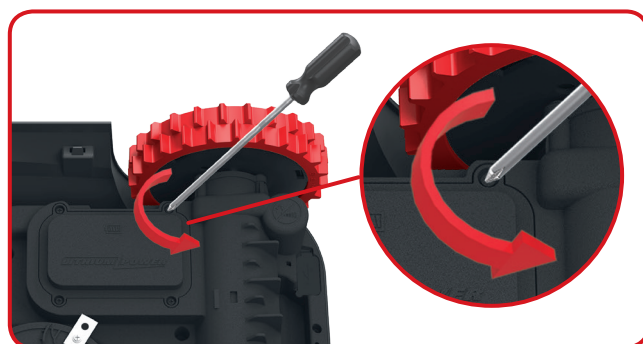


AVVERTENZA: premere il tasto ON/OFF su OFF prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione o riparazione.

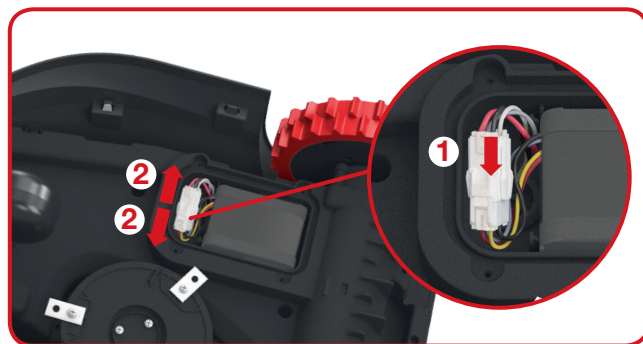
Prima sostituire le lame, spegnere Mission™NANO e indossare dei guanti di protezione.

Per sostituire la batteria, attenersi alle seguenti procedure:

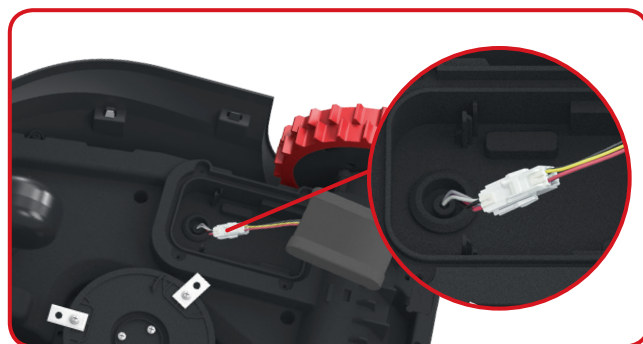
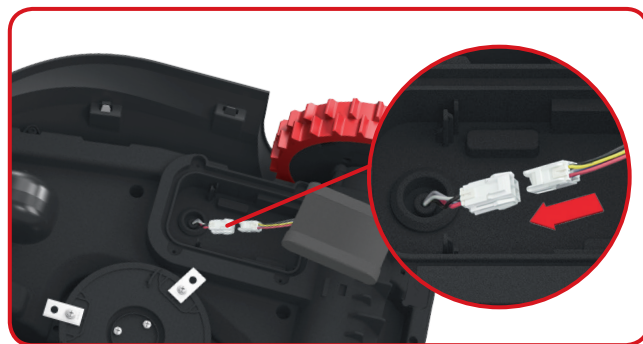
1. Capovolgere delicatamente Mission™NANO.
2. Rimuovere le viti sulla batteria. Rimuovere il coperchio della batteria.



3. Estrarre delicatamente la vecchia batteria.
Premere il fermo e sganciare i connettori.
NOTA: non tirare dai cavi. Tenere con la mano i connettori e sganciare il fermo.



4. Inserire una nuova batteria originale
collegando insieme i connettori e farla
scattare in posizione.



5. Montare la batteria come illustrato. Rimontare
il coperchio e stringere saldamente le viti.



Messaggi di errore

A volte le cose possono andare storte. Per fortuna Mission™NANO è abbastanza intelligente da avvisare quando si verifica un problema, dando la possibilità di risolverlo. In caso di dubbi, visitare il nostro sito Web per trovare video utili e ulteriore assistenza.

Sintomo	Causa	Azione
E E	Errore sconosciuto.	Contattare l'assistenza clienti.
F I	Ritardo per pioggia.	Mission™NANO si avvierà solo dopo la fine della pioggia e la scadenza del ritardo per pioggia.
E I	Filo perimetrale mancante o Mission™NANO oltre il filo.	1. Se Mission™NANO si trova fuori dall'area di lavoro: spegnere Mission™NANO e portarlo all'interno dell'area di lavoro. Accendere Mission™NANO. Premere START. 2. Se Mission™NANO si trova all'interno dell'area di lavoro, controllare che il LED sulla base di ricarica sia verde. In caso contrario, verificare che la base di ricarica sia collegata correttamente al caricabatterie e che il caricabatteria sia collegato a una fonte di alimentazione idonea. In questo caso, significa che le estremità del filo perimetrale non sono collegate ai morsetti corretti ed è necessario invertire il collegamento. 3. Invertire le estremità del filo perimetrale.
E 2	Guasto delle ruote motrici.	Spegnere Mission™NANO: portare Mission™NANO in un'area priva di ostacoli. Accendere Mission™NANO. Premere START. Se continua ad essere visualizzato il messaggio di errore; spegnere Mission™NANO; capovolgere Mission™NANO e controllare se è presente qualche ostacolo che impedisce alle ruote di ruotare. Rimuovere qualsiasi ostacolo, capovolgere Mission™NANO, accendere Mission™NANO.
E 3	Guasto della lama motrice.	Spegnere Mission™NANO. Ribaltare Mission™NANO, indossare guanti di sicurezza per evitare infortuni e verificare se qualcosa impedisce al disco della lama di ruotare. Rimuovere qualsiasi ostacolo. Capovolgere di nuovo il Mission™NANO e portarlo in un'area con erba bassa o regolare l'altezza di taglio. Accenderlo Mission™NANO. Premere START.
E 4	Errore di blocco.	Spegnere Mission™NANO. Portare Mission™NANO in un'area priva di ostacoli. Accendere Mission™NANO. Premere START. Se continua ad essere visualizzato il messaggio di errore; spegnere Mission™NANO; capovolgere Mission™NANO. Verificare che nulla impedisca alle ruote di girare. Rimuovere qualsiasi ostacolo, capovolgere Mission™NANO, accendere Mission™NANO.
E 5	Errore di sollevamento.	Spegnere Mission™NANO. Portare Mission™NANO in un'area priva di ostacoli, accendere Mission™NANO. Premere START. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato: spegnere, ribaltare Mission™NANO e controllare se qualcosa può causare il sollevamento di Mission™NANO. Rimuovere qualsiasi oggetto, capovolgere Mission™NANO, accendere Mission™NANO.

E 6	Errore di ribaltamento (inclinazione).	Capovolgere Mission™NANO.
E 7	Errore di carica della batteria	1) La temperatura della batteria è troppo elevata (più di 550C) durante la ricarica. Posizionare la base di ricarica in un'area ombreggiata o attendere che la temperatura si abbassi. 2) Il livello della batteria è troppo basso. La temperatura esterna non consente a Mission™NANO di funzionare. È tempo del rimessaggio invernale. 3) Collegamento scadente: verificare il collegamento tra i pin di contatto sulla base di ricarica e la striscia di ricarica e accertarsi che la base di ricarica si trovi su una superficie perfettamente piana. 4) Alimentazione interrotta: contattare l'assistenza clienti.
E 8	Errore di ricerca della base di ricarica.	1) La base di ricarica è mal posizionata (non su una superficie piana); Mission™NANO non riesce a trovare i pin e a fermarsi. Controllare la base. 2) Mission™NANO esaurisce la carica della batteria prima di raggiungere la base di ricarica. Il filo perimetrale esteso non deve superare i 350 metri.
E 9	Con la "Funzione di blocco" abilitata, se Mission™NANO non riceve un segnale dal router Wi-Fi per 3 giorni, si blocca come misura di sicurezza. Ciò potrebbe essere dovuto al fatto che il router si è spento, è stato sostituito o è stato cambiato il provider di rete.	Riconnettere Mission™NANO alla rete Wi-Fi cui era stato originariamente associato. Se non fosse possibile, contattare l'assistenza clienti.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Si verifica un errore di aggiornamento del software del modulo.	Verificare che il modulo sia collegato correttamente. Verificare che il file copiato nella chiavetta USB non sia danneggiato. Spegner e riaccendere, quindi riprovare ad aggiornare il software.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E F:80	Si verifica un errore di aggiornamento del software.	Ritentare l'aggiornamento del software o contattare l'assistenza clienti.

NOTA

- Prima di accendere, controllare sempre che Mission™NANO si trovi all'interno dell'area di lavoro.
- Se per qualsiasi motivo (ad esempio, una festa o bambini che giocano...) si desidera parcheggiare Mission™NANO nella base di ricarica: premere HOME seguito da OK. Mission™NANO tornerà alla base di ricarica e si fermerà là. Mission™NANO attenderà fino alla successiva sessione di taglio programmata. Per riavviarlo in qualsiasi momento, premere Avvio, quindi OK per avviare Mission™NANO.
- Se un errore si verifica ripetutamente nella stessa area del prato, potrebbe esservi un problema con il filo perimetrale. Fare riferimento alle precedenti istruzioni di installazione e controllare l'impostazione con il suo aiuto.
- Se il prato è diviso in due zone separate collegate da un corridoio inferiore a 1 m, uno dei quali non è dotato di base di ricarica: quando il Mission™NANO è scarico, portarlo manualmente alla base di ricarica. Il processo di ricarica avrà inizio.
- Se Mission™NANO dovesse occasionalmente funzionare in modo anomalo, ripristinarlo spegnendolo e rimuovendo la batteria per 30 secondi, quindi riavviarlo. Qualora non fosse possibile risolvere il problema, contattare la nostra assistenza clienti.

Risoluzione dei problemi di installazione

Se Mission™NANO non funziona correttamente, attenersi alla guida alla risoluzione dei problemi di seguito. Se il problema persiste, contattare il rivenditore.

Sintomo	Causa	Azione
Il LED della base di ricarica non si accende.	Non vi è alimentazione.	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al caricabatterie e che il caricabatteria sia collegato a una fonte di alimentazione idonea.
L'indicatore luminoso rosso della base di ricarica si illumina.	Il filo perimetrale non è collegato.	Verificare che il filo perimetrale sia collegato correttamente alla base di ricarica. Controllare che il filo perimetrale non presenti rotture, specialmente alle estremità, specialmente alle estremità.
Mission™NANO si trova all'interno dell'area di lavoro e il filo perimetrale è collegato. Ma il display mostra il messaggio “- E I-”.	Le estremità del filo perimetrale non sono collegate correttamente ai morsetti.	Invertire il collegamento delle estremità del filo perimetrale.
Mission™NANO non può agganciarsi correttamente alla base di ricarica.	Influenze da parte dell'ambiente.	Riattivare Mission™NANO.
	Collegamento scadente causato dalla contaminazione delle strisce di ricarica.	Pulire i pin di contatto della base di ricarica e le strisce di ricarica della macchina con un panno.
Mission™NANO si muove fuori dal filo perimetrale. Il Mission™NANO non taglia l'erba in un'area all'interno della zona perimetrale. Il Mission™NANO fa retromarcia o ruota in modo erratico vicino al filo perimetrale.	Il cavo perimetrale di un altro Mission™NANO o di un robot tosaerba di altra marca è posizionato troppo nelle vicinanze	Assicurarsi che il Cavo Perimetrale Mission™NANO sia posizionato ad una distanza di almeno 1m rispetto al cavo perimetrale limitrofo.
	Il cavo perimetrale è stato installato con angoli acuti.	Controllare che gli angoli del cavo siano morbidi.
	In condizioni di umidità, il segnale elettrico del filo perimetrale potrebbe interrompersi nei punti di giunzione o di riparazione.	Controllare i punti di giunzione del filo perimetrale. Isolarli per ottenere una connessione completamente impermeabile.
	Si è verificata una perdita di segnale dovuta a un isolamento danneggiato.	Riparare l'isolamento danneggiato del filo perimetrale con dei connettori.
	L'area di taglio è più ampia dell'area consentita per il Mission™NANO.	Ridurre la superficie di taglio.
Il Mission™NANO esce dal cavo perimetrale a causa dell'alta velocità se si trova in discesa.	Il cavo di perimetrale si trova su un pendio superiore al 17% (10°).	Riposizionare il cavo perimetrale lontano da pendenze superiori al 17% (10°).

Tutela ambientale



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

Dichiarazione di conformità

Noi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Dichiara che l'apparecchio,
Descrizione **Robot tosaerba**
Codice **KR101E (790-799 - Designazione del macchinario, rappresentativo della Robot tosaerba)**
(Numero di serie è sulla pagina posteriore) con caricabatterie KA0200 / KA0201 e base di ricarica KA0070
Funzione **Falciatura prati**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| - Procedura di conformità come da | Annex V |
| - Potenza acustica pesata | 65.5 dB (A) |
| - Massima potenza di rumore garantita | 67 dB (A) |

60



L'organismo competente
Nome: Intertek, Semko AB (organismo notificato 0413)
Indirizzo: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
Certificazione N. : SE-RED-2001618

Conforme a,
EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**
Indirizzo **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Seguridad del producto

Instrucciones generales y adicionales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para un correcto funcionamiento de la máquina. Guarde todas las advertencias e instrucciones como referencia para el futuro.

- Este aparato no se ha diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con una incapacidad física, sensorial o mental reducida, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les autorice a ello o les proporcione la formación necesaria para usar el aparato.
- No se debe permitir que los niños jueguen con este aparato.
- El aparato solo puede utilizarse con la fuente de alimentación que lo acompaña.

IMPORTANTE LEA ATENTAMENTE ANTES DE USAR GUARDE COMO REFERENCIA PARA EL FUTURO

Prácticas para un correcto funcionamiento Formación

- a) Lea las instrucciones con atención. Asegúrese que ha entendido las instrucciones y se ha familiarizado con los controles y el uso apropiado del aparato;
- b) No permita que el aparato sea usado por niños o por personas que desconocen las instrucciones. La normativa local puede restringir la edad del operador;
- c) El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que se produzcan a otras personas o propiedades.

Preparación

- a) Asegúrese de que la instalación del alambre

delimitador es correcta y se ha hecho según las instrucciones.

- b) Revise periódicamente el área donde el aparato se va a utilizar y elimine todas las piedras, palos, cables, huesos y otros objetos extraños.
- c) Periódicamente realice una inspección visual para comprobar que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el montaje del equipo de corte no estén desgastados o dañados. Cambie el juego completo de cuchillas y pernos para conservar el equilibrio.
- d) Tenga cuidado con los equipos que presentan un sistema multieje porque el giro de una hoja puede provocar que las otras hojas también giren.
- e) ¡ADVERTENCIA! La cortadora de césped no debe utilizarse sin el protector.

Funcionamiento

1. Aspectos generales

- a) Nunca haga funcionar el aparato con los protectores defectuosos o sin los dispositivos de seguridad, por ejemplo, los deflectores, en su sitio;
- b) No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las partes giratorias. Manténgase alejado de la apertura de descarga en todo momento;
- c) Nunca levante o transporte el aparato con el motor en marcha;
- d) Accionar el dispositivo de desconexión del aparato.
 - Antes de despejar un obstáculo;
 - Antes de inspeccionar, limpiar o trabajar con el equipo.
- e) No se permite modificar el diseño original del robot cortacésped. Todas las modificaciones se hacen bajo su propio riesgo.
- f) Ponga en marcha el robot cortacésped según las instrucciones. Cuando se conecte la tecla de encendido, asegúrese de que las manos y los pies se mantengan alejados de las cuchillas en movimiento. Nunca ponga los pies o las manos debajo del cortacésped.
- g) No levante ni transporte el robot cortacésped cuando la tecla de encendido esté conectada.
- h) No permita que el robot cortacésped sea usado por personas que desconocen su funcionamiento.
- i) No ponga nada encima del robot

cortacésped o el cargador.

- j) No permita que se use el robot cortacésped con una cuchilla de corte o mecanismo defectuoso. Tampoco se debe utilizar con cuchillas, tornillos, tuercas o cables defectuosos.
- k) Apague el robot cortacésped siempre que no tenga intención de utilizarlo. El robot cortacésped solo podrá arrancar cuando la tecla de encendido esté activada y se haya introducido un código PIN correcto.
- l) Mantenga las manos y los pies alojados de las hojas en movimiento. No coloque nunca las manos o los pies cerca o debajo del cuerpo del cortacésped robótico cuando esté en funcionamiento.
- m) La máquina y sus dispositivos periféricos no se deben utilizar cuando haga mal tiempo, especialmente si existe riesgo de tormenta eléctrica.
- n) No toque las piezas móviles peligrosas hasta que se hayan parado por completo.
- o) Para usar máquinas en áreas públicas, los signos de advertencia deben colocarse en lugares donde la máquina está en funcionamiento. Ellos deberían enseñar el significado del siguiente texto:
Advertencia! Cortacésped automático!
Manténgase lejos de la máquina! Vigile a los niños!

2. En el caso de que el equipo funcione automáticamente

- a) No deje que el aparato funcione sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en los alrededores.

Mantenimiento y almacenamiento



¡ADVERTENCIA! Antes de dar la vuelta al cortacésped, debe desconectarse siempre la tecla de encendido.

La tecla de encendido debe estar desconectada siempre que se trabaje en la parte inferior del cortacésped, como al limpiarla o al reemplazar las cuchillas.

- a) Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para unas condiciones de trabajo seguras.
- b) Por su seguridad inspeccione el robot cortacésped cada semana y sustituya las piezas desgastadas o dañadas;
- c) Compruebe que las cuchillas y el disco

de corte no están dañados. Cuando sea necesario cambie las cuchillas y los tornillos al mismo tiempo a fin de que las partes giratorias estén equilibradas.

- d) Asegúrese de que las partes cortantes que se sustituyen son del tipo correcto.
- e) Asegúrese de que las baterías se cargan con el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o una fuga del líquido corrosivo de la batería;
- f) En el caso de que se produzca una fuga de electrolito y se mezcle con agua o agente neutralizante, busque ayuda médica si entrara en contacto con los ojos, etc.;
- g) La asistencia técnica del equipo se debería realizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Recomendación

Conecte la máquina y sus dispositivos periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido mediante un interruptor diferencial (ID) con una corriente de disparo que no sea superior a 30 mA.

Riesgos residuales

Para evitar lesiones, utilice guantes de protección para sustituir las cuchillas.

Transporte

Para el transporte del robot cortacésped a largas distancias, se debe utilizar el embalaje original.

Para un traslado seguro desde o dentro de la zona de trabajo:

- a) Pulse el botón STOP para detener la segadora.
Selecciona los cuatro dígitos del PIN cuando utiliza la segadora por primera vez.
- b) Apague el robot cortacésped siempre que tenga intención de transportarlo.
- c) Lleve el cortacésped por el mango de la parte en la parte delantera. Lleve el cortacésped con el disco de corte lejos del cuerpo.

Advertencias de seguridad para la batería del interior de la herramienta

- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la**

batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos. Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.

- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) **Acuda a un médico inmediatamente si se ha ingerido una pila o una batería.**
- g) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- h) **Las baterías recargables proporcionan mejor rendimiento cuando se utilizan a temperatura ambiente normal ($20 \pm 5^\circ\text{C}$).**
- i) **Al eliminar las baterías, mantenga las baterías de distinto sistema electroquímico separadas unas de otras.**
- j) **Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.** El cargador adecuado para un tipo de baterías puede provocar un incendio si se utiliza con otro tipo de baterías.
- k) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- l) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- m) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- n) **Deshágase del producto correctamente.**
- o) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un mismo dispositivo.**

Símbolos



ADVERTENCIA –EL ROBOT CORTACÉSPED puede ser peligroso si se usa incorrectamente. Lea con atención el Manual de Usuario y entienda su contenido antes de usar su ROBOT CORTACÉSPED.



ADVERTENCIA - Manténgase a una distancia segura mientras la máquina esté en funcionamiento.



ADVERTENCIA – Apague la máquina antes de trabajar en ella o levantarla.



ADVERTENCIA –No use la máquina como medio de transporte.



Dispositivo de clase III



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.



No tirar las baterías. Las baterías agotadas deben llevarse al punto local de recogida o reciclaje de residuos.



No incinerar.

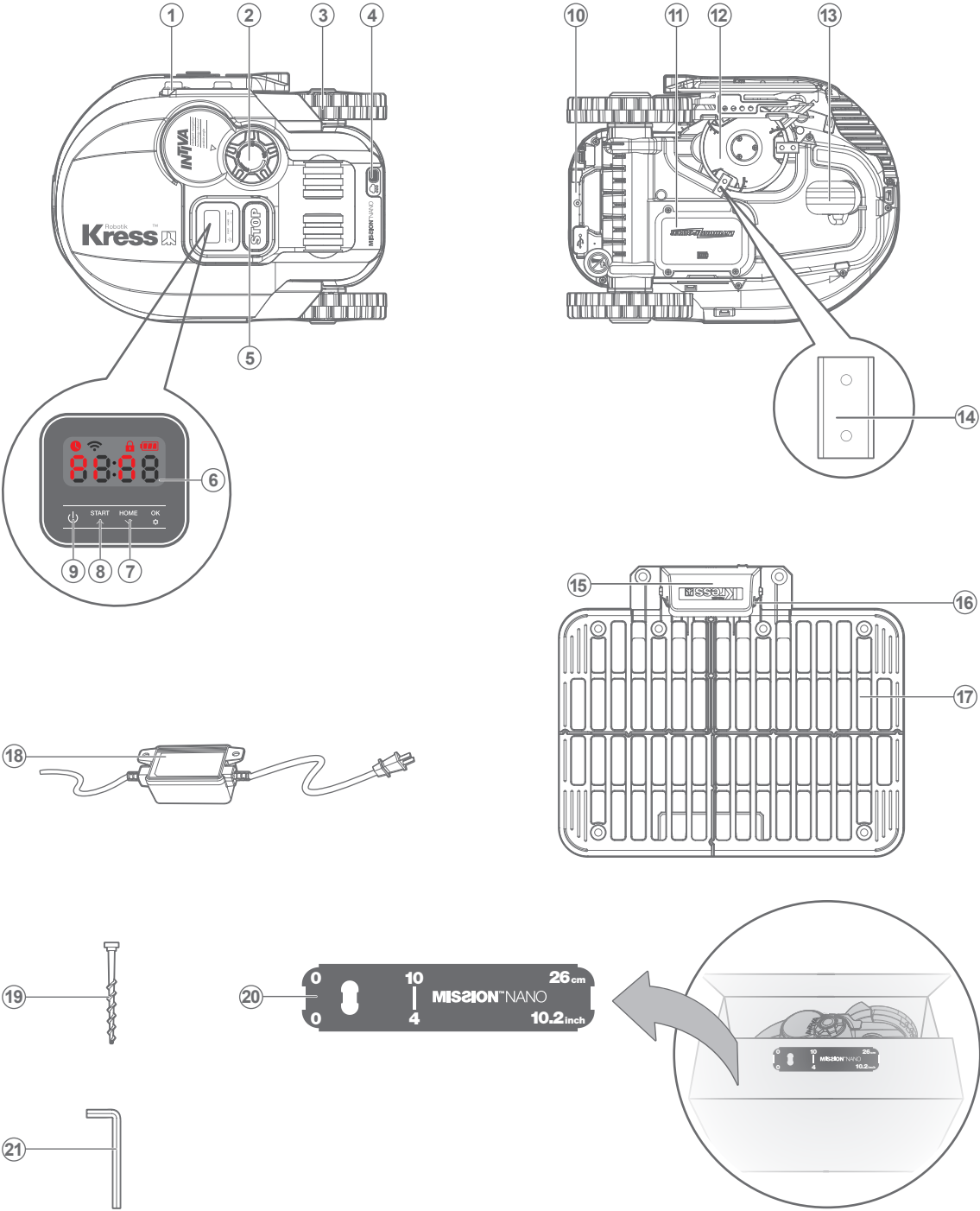


Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías inútiles como residuos municipales sin clasificar.



No lave la máquina utilizando agua a alta presión.

Lista de componentes



- | | |
|--|--|
| 1. Pletina de carga | 12. Disco girador de la cuchilla |
| 2. Mando de ajuste de la altura de corte | 13. Ruedas delanteras |
| 3. Rueda de tracción trasera | 14. Hoja de la cuchilla |
| 4. Sensor de lluvia | 15. Cubierta protectora |
| 5. Botón stop (detener) | 16. Patillas de contacto |
| 6. Monitor | 17. Base de carga |
| 7. Botón home | 18. Adaptador de alimentación |
| 8. Tecla start | 19. Clavos de retención de la base de carga |
| 9. Tecla de encendido y apagado | 20. Medidor de distancia del cable delimitador |
| 10. Mango | 21. Llave allen |
| 11. Batería | |

Datos técnicos

Modelo **KR101E (100-199 - denominaciones de maquinaria, representantes de Robot Cortacesped)**

Tensión nominal	20 V $\overline{=}$ Max.*
Velocidad en vacío	2800 /min
Área de corte	600 m ²
Diámetro de corte	18 cm
Altura de corte	30-60 mm
Posiciones de altura de corte	4
Tipo de batería	Litio
Modelo de la batería	KA0101
Tiempo de carga aprox.	2 hora
Modelo del cargador	KA0200 / KA0201
Datos nominales del cargador	Entrada: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Salida: 20 V, 1.5 A
Peso de la Máquina	8.95 kg
Clase de protección	III
Aplicación	Y
Banda de frecuencias del módulo WLAN integrado	2.412GHz-2.484GHz
Potencia de radiofrecuencia máx. del módulo WLAN integrado	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Banda de frecuencia de los sistemas de bucle inductivo.	77 Hz
Potencia máxima de radiofrecuencia de los sistemas de bucle inductivo.	82 dBμA/m

* Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

Información de ruido

Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{WA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{WA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Úsese protección auditiva cuando la presión acústica sea mayor a	80 dB(A) 

Es inevitable un cierto grado de ruido procedente de la máquina. El trabajo con maquinarias ruidosas está sujeto a licencia y debe estar limitado a determinados periodos. Respete los periodos de descanso y puede que sea necesario restringir las horas de trabajo al mínimo. Para su protección personal y la de las personas que trabajen cerca, debe usar una protección auditiva adecuada.

Accesorios

Tornillos	9
Base de carga	1
Estacas de sujeción de la base de carga	8
Llave Allen	1
Patrón de medida para el alambre delimitador	2
Cuchillas	9
Batería (KA0101)	1
Cargador (KA0200 / KA0201)	1

66
Es

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

Utilización reglamentaria

Este producto ha sido proyectado para utilizarse en el área doméstica. Se ha diseñado para cortar el césped con frecuencia, permitiéndole disfrutar de un césped más verde y de mejor aspecto como nunca antes. Según el tamaño de su jardín, Mission™NANO puede programarse para funcionar en cualquier momento o con la frecuencia que desee. No está diseñado para cavar, barrer ni quitar nieve.

Mantenimiento

Tiene que revisar su Mission™NANO de vez en cuando. El Mission™NANO trabaja mucho y después de un tiempo necesita una buena limpieza, así como reemplazar aquellas partes que se hayan podido desgastar. Nunca use su Mission™NANO si el interruptor On/Off está defectuoso. Apague la máquina antes de realizar cualquier servicio técnico o mantenimiento. En los siguientes apartados queremos informarle de cómo hacer que su nuevo Mission™NANO se adapte a su nuevo hogar y darle el mejor cuidado posible.

1

Mantenerlo afilado

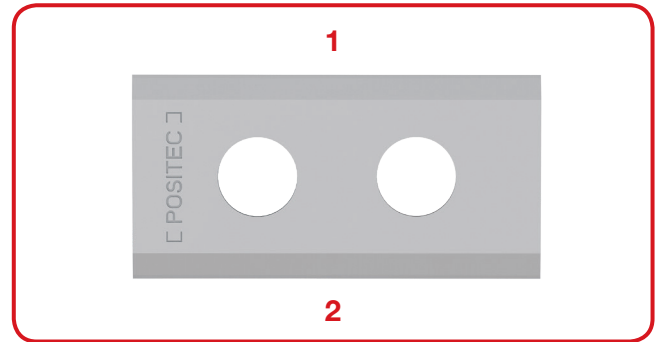


ADVERTENCIA: Antes de limpiar, ajustar o reemplazar las hojas, apague su Mission™NANO OFF y póngase guantes de protección.



ADVERTENCIA: Para sustituir la cuchilla, asegúrese de cambiar todas las hojas si cambia una. Utilice siempre tornillos nuevos para instalar las cuchillas. Esto es importante para asegurarse de que las cuchillas queden fijadas correctamente y que el disco de rotación de las cuchillas esté bien equilibrado. La no utilización de tornillos nuevos podría ocasionar lesiones graves.

El Mission™NANO no corta el césped como las otras cortadoras. Las cuchillas son como un cuchillo afilado en los 2 bordes y gira en ambas direcciones para obtener una capacidad máxima de corte. Cada hoja de su Mission™NANO tiene 2 bordes de corte. El disco de corte realiza una rotación hacia delante y hacia atrás de forma aleatoria para usar ambos filos de corte. Esto ayuda a minimizar la frecuencia con que debe sustituirse la cuchilla de corte. Cada hoja de corte tendrá una duración de hasta 3 meses cuando la siega se realice diariamente. Siempre revise si las cuchillas están astilladas o dañadas y cámbielas si lo están. Cuando la hoja de corte esté roma o desgastada, se debe cambiar por una hoja de repuesto proporcionada con su Mission™NANO. También puede obtener las hojas de repuesto en su distribuidor de Kress más cercano.



A. Sustituir las cuchillas

Después de un tiempo, por lo general cada temporada, tendrá que reemplazar las cuchillas del Mission™NANO. Así que cuando cambie las cuchillas, asegúrese de cambiarlas todas al mismo tiempo. Se pueden reemplazar con uno de los conjuntos de cuchillas de repuesto y tornillos adicionales suministrados con el Mission™NANO.

Antes de proceder a cambiar las cuchillas del Mission™NANO, apague el cortacésped y póngase guantes de protección. Luego siga los pasos siguientes:

1. Ponga el Mission™NANO del revés con delicadeza.
2. Extraiga la cubierta de la batería y la batería.
3. Saque los tornillos de las cuchillas con un destornillador de punta plana.
4. Atornille las hojas nuevas firmemente.
5. Vuelva a instalar la batería y la cubierta de la batería.



Importante: Después de enroscar las cuchillas al disco de corte, asegúrese de que el disco puede girar libremente.

2

Manténgalo limpio



ADVERTENCIA: Antes de la limpieza, apague su Mission™NANO. Póngase guantes de protección antes de limpiar el disco de corte y no utilice agua corriente.

A. Limpieza del mecanismo

El Mission™NANO tendrá una vida mucho más saludable y larga más si se limpia con regularidad. Tenga en cuenta que su Mission™NANO es una máquina eléctrica, por lo que deberá tener cuidado al limpiarla, **NO utilice una manguera, ni agua a alta presión ni vierta agua de ninguna otra manera sobre su Mission™NANO**, es mejor utilizar un atomizador lleno con agua. Al limpiar la carcasa de plástico utilice un cepillo suave o un paño limpio y evite el uso de solventes o limpiadores. Por último, asegúrese de retirar toda la acumulación de restos de césped y residuos, especialmente de las rejillas de ventilación del motor.



B. Limpieza de la parte inferior

Una vez más, es importante que apague el Mission™NANO y use guantes de protección antes de tocar el disco de corte.

En primer lugar, coloque la Mission™NANO boca abajo para exponer la parte inferior. Aquí verá el disco de corte, la caja del motor y las ruedas delanteras y motrices. Limpie todo a fondo con un cepillo suave o un paño húmedo.



ADVERTENCIA: NUNCA limpie los bajos del Mission™NANO con un chorro de agua. Podría dañar los componentes.

Gire el disco de corte para asegurarse de que gira libremente. Compruebe que las cuchillas giran libremente sobre los tornillos de fijación. Quite cualquier obstrucción que se haya podido generar.

IMPORTANTE: Elimine todos los residuos para que no se resquebraje el disco de corte. La más pequeña fisura puede disminuir el rendimiento de corte de su Mission™NANO.



C. Limpie las patillas de los contactos y las regletas de carga

Mediante un paño, limpie la patilla de contacto situada en la base de carga y la regleta de carga situada en su Mission™NANO. Quite cualquier resto de hierba cortada alrededor de las patillas de contacto y las regletas de carga para garantizar que su Mission™NANO se carga correctamente en todo momento.

3

Duración de la batería

El corazón del Mission™NANO es la Batería de Litio de 20 voltios. Para un almacenamiento correcto de la batería, asegúrese de que está totalmente cargada y en un lugar fresco y seco (-20°C-60°C).

NOTA: La temperatura de funcionamiento recomendada para el Mission™NANO es de 0-55 °C.

La vida útil de la batería del Mission™NANO depende de varios factores, tales como:

- Duración de la temporada de corte en su región
- Cantidad de horas que el Mission™NANO funciona diariamente
- La forma de tratar la batería durante el almacenamiento

El Mission™NANO puede ser cargado manualmente sin el cable de límites.

1. Conecte la Base de Carga a una toma de corriente adecuada. La luz verde de la base de carga se encenderá.
2. Conecte manualmente el Mission™NANO en la Base de Carga mientras el Mission™NANO está apagado.
3. Luz verde intermitente en la base de carga. Se inicia el proceso de carga del Mission™NANO.



4

Hibernación

Su Mission™NANO vivirá más tiempo y más saludable si se le permite hibernar. Así que, aunque es pesado, le recomendamos que durante el invierno guarde el Mission™NANO en el cobertizo o en el garaje.

Antes de poner su Mission™NANO a hibernar, debe asegurarse de:

- Limpiar a fondo su Mission™NANO
- Cargar completamente la batería
- Voltar el cortacésped

Para maximizar la vida útil de la batería, le recomendamos que la cargue totalmente antes de almacenarla durante el invierno.



ADVERTENCIA: Proteja los bajos del Mission™NANO frente al agua. **NUNCA** almacene el Mission™NANO cara arriba al aire libre si con ello queda expuesto al agua.

El cable delimitador se puede dejar en el suelo, pero se deberían proteger los extremos, por ejemplo, colocándolos dentro en una lata con grasa. Si la base de carga queda fuera durante el invierno, deje el cable delimitador conectado.

NOTA: Cuando vuelva a usar el Mission™NANO después de la hibernación, asegúrese de que las bandas de carga y patillas de contacto están limpias, lo mejor es usar un paño muy suave. En la aplicación, compruebe que la fecha y la hora sean correctas y devuelva el Mission™NANO a lo que mejor se le da: cortar el césped.

5

Sustituir la Batería

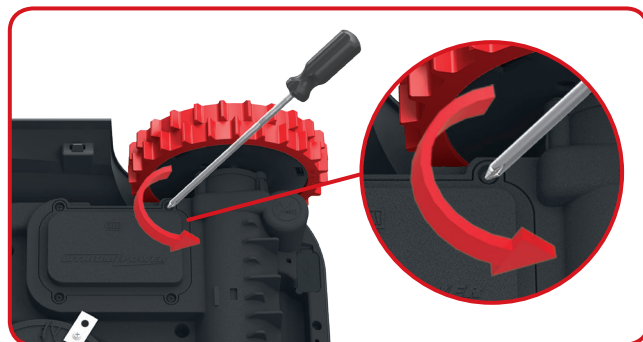


ADVERTENCIA: Pulse el botón ON/OFF en OFF antes de realizar cualquier ajuste, sustitución o reparación.

Antes de reemplazar las hojas, apague su Mission™NANO OFF y póngase guantes de protección.

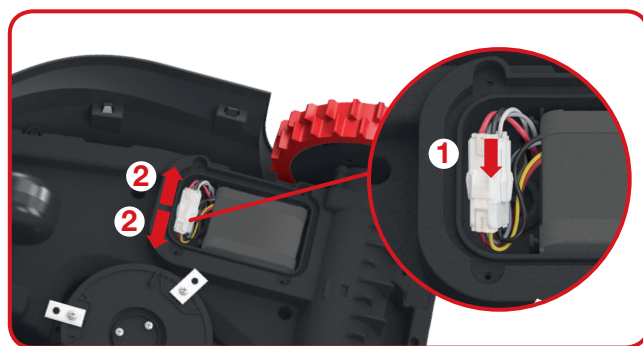
Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

1. Ponga el Mission™NANO del revés con delicadeza.
2. Retire los tornillos de la batería. Retire la cubierta de la batería.

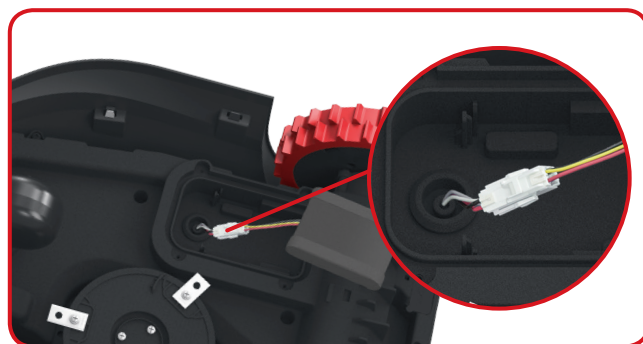
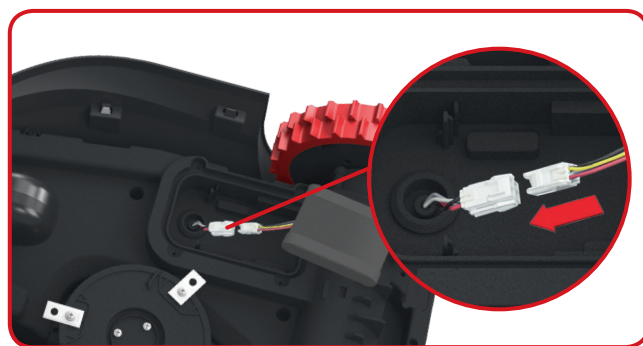


3. Levante la batería con cuidado. Presione el enganche y suelte los conectores.

NOTA: No la sujete por los cables. Sostenga los conectores y libere el pestillo.



4. Para instalar una nueva batería original, conecte los conectores entre sí hasta que la batería quede sujeta a su posición.



5. Instale la batería tal como se muestra. Vuelva a instalar la cubierta en su posición y apriete bien los tornillos.



Mensajes de error

A veces se las cosas van mal. Afortunadamente, el Mission™NANO es lo bastante inteligente como para decirle si tiene un problema y que pueda solucionarlo. Si tiene dudas, visite nuestro sitio web, donde encontrará útiles videos y más ayuda.

MENSAJE	CAUSA	ACCIÓN
EE	Error desconocido.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F I	Retraso por lluvia.	El Mission™NANO empezará cuando la lluvia pare y transcurra el retraso por lluvia.
E I	Falta cable delimitador O el Mission™NANO está fuera del cable.	1. Si en realidad el Mission™NANO está fuera de su área de trabajo: apáguelo y llévelo dentro de su área de trabajo. Enciéndalo. Pulse START. 2. Si el Mission™NANO está dentro de su área de trabajo, compruebe si el LED de la base de carga está verde. Si no lo está, verifique que la base de carga está conectada correctamente al cargador y que este está conectado a una fuente de alimentación adecuada. Si están bien conectados, entonces los terminales del cable delimitador se habrán colocado en los sujetacables de forma incorrecta y habrá que invertirlos. 3. Invierta los extremos del cable delimitador.
E 2	Fallo de las ruedas motrices.	Apague el Mission™NANO y llévelo a un área sin obstáculos. Enciéndalo. Pulse START. Si sigue apareciendo el mensaje de error, apague el Mission™NANO. Ponga el Mission™NANO boca arriba y compruebe si hay algo que impida que las ruedas giren. Quite cualquier obstrucción que pueda haber, ponga el Mission™NANO sobre las ruedas y enciéndalo.
E 3	Fallo de la cuchilla.	Apáguelo. Ponga el Mission™NANO boca arriba, utilice guantes de seguridad para evitar lesiones y compruebe si hay algo que impida que el disco de corte gire. Retire cualquier obstrucción que observe. Lleve el Mission™NANO a un área con hierba corta o configure la altura de corte. Enciéndalo. Pulse START.
E 4	Error: atrapado.	Apáguelo. Lleve el Mission™NANO a un área del césped sin obstáculos y enciéndalo. Pulse START. Si sigue apareciendo el mensaje de error, apague el Mission™NANO y póngalo boca arriba. Compruebe si hay algo que impida que las ruedas giren. Retire cualquier obstrucción que observe, ponga el Mission™NANO sobre las ruedas y enciéndalo.
E 5	Error: levantado.	Apáguelo. Lleve el Mission™NANO a un área sin obstáculos y enciéndalo. Pulse START. Si sigue apareciendo el mensaje de error, apague el Mission™NANO y póngalo boca arriba. Compruebe si hay algo que pueda haber hecho que se levante. Retire cualquier objeto que pueda haber, ponga el Mission™NANO sobre las ruedas y enciéndalo.
E 6	Error: boca arriba (inclinado).	Ponga el Mission™NANO sobre las ruedas.

E 7	Error de carga de la batería.	1) La temperatura es demasiado alta (más de 55 °C) durante la carga. Ponga la base de carga en un área a la sombra o espere a que baje la temperatura. 2) La temperatura de la batería es demasiado baja. La temperatura exterior no permite que el Mission™NANO pueda funcionar. Es el momento de guardarlo durante el invierno. 3) Mala conexión: compruebe que la conexión entre las clavijas de contacto de la base de carga y la barra de contacto están correctas, y que la base de carga está sobre un terreno perfectamente llano. 4) La fuente de alimentación está averiada: póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E 8	Error: tiempo de espera para encontrar la base superado.	1) La base de carga está mal situada (no está sobre terreno llano), el Mission™NANO no encuentra las clavijas y no se para. Compruebe la base. 2) El Mission™NANO se queda sin batería antes de llegar a la base de carga. La longitud del cable delimitador no debe superar los 350 metros.
E 9	Con la función «Lock Function» habilitada, si el Mission™NANO no recibe una señal de su router wifi durante 3 días, se bloqueará como medida de seguridad. Esto podría deberse a que el router se haya quedado sin alimentación, o a que ha cambiado de router wifi o de proveedor de Internet.	Vuelva a conectar el Mission™NANO a la red wifi a la que se había conectado originalmente. De no ser posible, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E 7:60 E 7:61 E 7:62 E 7:63 E 7:64	Fallo de actualización del software del módulo.	Compruebe que el módulo está conectado correctamente. Compruebe que el archivo que se ha copiado en la memoria USB no está dañado. Apague y encienda el dispositivo y vuelva a intentar realizar la actualización del software.
E 7:50 E 7:51 E 7:52 E 7:80 E 7:81 E 7:82 E 7:83 E 7:84 E 7:80	Fallo de actualización del software.	Intente realizar la actualización del software de nuevo o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

NOTAS

- Antes de encender el Mission™NANO, compruebe siempre si está dentro de su área de trabajo.
- Si, por cualquier motivo (como una fiesta, niños jugando), quiere aparcarse el Mission™NANO en la base de carga, pulse la tecla de inicio y OK. El Mission™NANO volverá a la base de carga y se quedará allí. Tenga en cuenta que el Mission™NANO esperará hasta la próxima sesión de corte programada. Si quiere volver a poner el Mission™NANO en marcha en cualquier momento, pulse START y OK.
- Si un error se repite en la misma área del césped, puede que tenga un problema con el cable delimitador, así que consulte las instrucciones de instalación y compruebe que si la configuración es correcta.
- Si el césped está dividido en dos áreas separadas, conectadas por un pasillo de menos de 1 m de anchura, una de las cuales no está equipada con la base de carga: cuando el Mission™NANO se quede sin carga, llévelo manualmente a la base de carga.
- Si el Mission™NANO muestra un funcionamiento anormal cada cierto tiempo, reinicielo. Para ello, apáguelo, extraiga la batería durante 30 segundos y vuelva a ponerlo en marcha. Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para recibir ayuda.

Problemas durante la instalación

Si su Mission™NANO no funciona correctamente, siga esta Guía de Resolución de Problemas. Si el problema persiste, contacte con su distribuidor.

Síntoma	Causa	Acción
El indicador LED de la estación de carga no se enciende.	No hay alimentación.	Compruebe que el cable de alimentación está conectado correctamente al cargador y que el cargador está conectado a una fuente de alimentación adecuada.
La luz roja de la base de carga se enciende.	El cable delimitador no está conectado.	Compruebe que el cable delimitador se ha conectado correctamente a la base de carga. Compruebe que no hay ninguna interrupción en el cable delimitador, especialmente en los extremos del cable.
Su Mission™NANO está dentro de su territorio y el cable delimitador está conectado. Pero en la pantalla se muestra “- E I-”.	Los extremos del cable delimitador están fijados de forma incorrecta.	Invierta los extremos del cable delimitador.
Mission™NANO no se puede conectar correctamente a la Base de Carga.	Influencia medioambiental.	Reinicie el Mission™NANO.
	Mala conexión debido a la contaminación de la banda de carga.	Limpie la patillas de contacto de la base de carga y la banda de carga de la máquina con un paño.
El Mission™NANO se sale del cable delimitador. EL Mission™NANO no corta un área dentro de la zona del cable delimitador. El Mission™NANO invierte la marcha o gira de forma errónea cerca del cable delimitador.	El cable delimitador de otro Mission™NANO u otro robot cortacésped está excesivamente cerca.	Compruebe que el cable delimitador de su Mission™NANO está al menos a 1m de distancia de otro límite.
	El cable de límites ha sido instalado con esquinas puntiagudas.	Compruebe el cable de límites para suavizar las esquinas.
	En condiciones con agua o humedad, la señal eléctrica del cable delimitador puede perderse en las zonas en las que el cable se ha unido o reparado.	Compruebe las juntas de unión del cable delimitador. Aíslelas para proporcionar una conexión totalmente impermeable.
	Hay una pérdida de la señal eléctrica del cable delimitador debido a un aislamiento roto.	Repare el aislamiento del cable delimitador dañado y sus conectores.
	El área de corte es superior al área de corte permitida para el Mission™NANO.	Reduzca la zona de corte.
El Mission™NANO se sale del límite del cable debido a un exceso de velocidad cuando va cuesta abajo	El Cable Delimitador está colocado sobre una pendiente con una inclinación superior a un 17% (10°).	Recoloque el Cable Delimitador lejos de pendientes que tengan una inclinación superior a un 17% (10°).

Protección ambiental



Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.

Declaración de conformidad

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaran que el producto,
Descripción **Robot Cortacesped**
Modelo **KR101E (100-199 - denominaciones de maquinaria, representantes de Robot Cortacesped)**
(El número de serie se encuentra en la última página.) con cargador de batería KA0200 / KA0201 y base de carga KA0070
Función **Corte de césped**

Cumple con las siguientes Directivas,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificada por 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex V**
- Nivel de presión acústica **65.5 dB (A)**
- Nivel de intensidad acústica **67 dB (A)**

74
Es

Notificación realizada por:
Nombre: Intertek, Semko AB (cuerpo notificado 0413)
Dirección: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
Nº de certificado: SE-RED-2001618

Normativas conformes a,
EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

Firma **Marcel Filz**
Dirección **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**

2020/06/28
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Productveiligheid

Algemene & extra veiligheidsinstructie



WAARSCHUWING! Lees alle instructies zorgvuldig door.

Indien u zich niet aan alle onderstaande instructies houdt, kan dat leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Lees de instructies aandachtig voor een veilig gebruik van de machine.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderde fysieke of mentale capaciteiten of een verminderd waarnemingsvermogen, tenzij ze voor gebruik van het apparaat toezicht en instructie krijgen van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen moeten onder toezicht worden gehouden om te verzekeren dat ze niet met het apparaat spelen.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de voedingsadapter die wordt meegeleverd met het apparaat.

**BELANGRIJK
LEES ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG
DOOR.**

**BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN
INSTRUCTIES VOOR LATERE NASLAG**

Veilige Bediening Instructies

- Lees de instructies nauwkeurig door. Zorg ervoor dat u de instructies begrijpt en dat u bekend bent met de bedieningsorganen en het juiste gebruik van het toestel;
- Sta niet toe dat het toestel gebruikt wordt door personen die niet bekend zijn met deze instructies of door kinderen. Plaatselijke voorschriften kunnen een grens leggen aan de leeftijd van de gebruiker;
- De gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen en gevaren die optreden met andere personen of hun eigendommen.

Vorbereitung

- Zorg ervoor dat de grendel correct wordt geïnstalleerd volgens de instructies.

- controleer het gebied waarin het toestel gebruik wordt geregeld. Verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en ander vreemde voorwerpen.
- Inspecteer de messen, bouten en het snijmechanisme geregeld op slijtage en schade. Vervang versleten en beschadigde messen en bouten gelijktijdig, zodat de balans behouden blijft.
- Bij toestellen met meerdere assen let u erop dat het draaien van het ene mes ook het ander mes in beweging brengt.
- WAARSCHUWING!** De grasmaaier mag niet worden gebruikt zonder dat de afscherming op zijn plaats is.

Bediening

1. Algemeen

- Gebruik het toestel niet met een defecte kap of zonder dat de veiligheidsmiddelen, zoals de, af buigers op hun plaats zitten;
- Steek geen handen of voeten in de buurt van de draaiende delen. Houd steeds afstand van de; uitwerp opening
- Til het toestel niet op en vervoer het niet terwijl het in werking is;
- Bedien de uitschakelinrichting van het apparaat.
 - Voordat u een blokkering verwijdert;
 - Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of onderhoudt;
- Het is niet toegestaan het oorspronkelijke ontwerp van de grasmaaier te veranderen. Alle wijzigingen zijn op eigen risico.
- Start de automatische grasmaaier volgens de instructies. Als de aan-uitknop aan staat, zorg er dan voor dat uw handen en voeten uit de buurt blijven van de draaiende messen. Plaats nooit uw handen en voeten onder de Robotmaaier.
- Til de Robotmaaier niet op en draag deze niet als de aan-uitknop aan staat.
- Sta niet toe dat de maaier gebruikt wordt door personen die niet weten hoe de Robotmaaier werkt en zich gedraagt.
- Leg geen voorwerpen op de Robotmaaier of op het laadstation.
- Laat de Robotmaaier niet werken met een defect mes of een defecte behuizing. Hij moet ook niet worden gebruikt met defecte schroeven, moeren of kabels.
- Schakel de Robotmaaier altijd uit als u niet van plan bent om de Robotmaaier te

gebruiken. De Robotmaaier kan alleen starten als de aan-uitknop aan staat en de juiste pincode is ingevoerd.

- l) Houd uw handen en voeten buiten het bereik van de roterende bladen. Plaats uw handen of voeten bij of onder de behuizing als de robotische gazonmaaier in bedrijf is.
- m) Vermijd gebruik van de machine en de accessoires onder slechte weersomstandigheden, voornamelijk als er gevaar op blikseminslag is.
- n) Raak riskante bewegende delen niet aan, voordat die stilgezet zijn.
- o) Voor machines die gebruikt worden in publieke ruimtes, dienen waarschuwborden geplaatst te worden rond de ruimte waar de machine in werking treedt. Geven de inhoud van de volgende tekst weer:
Waarschuwing! Automatische grasmachine!
Houd uit de buurt van de machine! Kinderen onder toezicht houden!

2. Als het toestel automatisch functioneert

- a) Laat de machine niet werken zonder toezicht als u weet dat er dieren, kinderen of andere personen in de omgeving zijn.

Onderhoud en opslag



WAARSCHUWING! Schakel de aan-uitknop altijd uit wanneer u de grasmaaier ondersteboven houdt. De aan-uitknop moet uit staan tijdens alle werkzaamheden aan de onderkant van de grasmaaier, zoals het reinigen of vervangen van de messen.

- a) Zet alle moeren, bouten en schroeven vast om zeker te weten dat het toestel in de veilige werktoestand is;
- b) Inspecteer de grasmaaier elke week en vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid;
- c) Controleer of de messen en de schijf niet beschadigd zijn. Verwijder alle messen en schroeven tegelijk, zodat de draaiende delen in balans blijven.
- d) Zorg ervoor dat uitsluitend vervangingsonderdelen van het juiste type worden gebruikt;
- e) Zorg ervoor dat batterijen worden opgeladen met de juiste lader, aanbevolen door de fabrikant. Onjuist gebruik kan resulteren in een

elektrische schok, oververhitting of lekkage van de corroderende vloeistof uit de batterij;

- f) Bij lekkage van het elektrolyt spoelt u met water of een neutraliserend middel. Vraag medische hulp als het elektrolyt in contact komt met de ogen e.d.;
- g) Onderhoud van het toestel moet geschieden in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Aanbeveling

Sluit het apparaat en/of de accessoires alleen aan op een elektriciteitsnet dat door een aardlekschakelaar met een schakelstroom van niet meer dan 30 mA beveiligd is.

Overige risico's

Draag, als u de bladen vervangt, beschermende handschoenen om verwondingen te voorkomen.

Vervoer

De oorspronkelijke verpakking moet worden gebruikt als de grasmaaier over een langere afstand vervoerd wordt.

Veilig vervoer van en naar het werkgebied:

- a) Druk op de knop STOP om de maaier te stoppen. U geeft de volledige PIN-code van vier cijfers als u de maaier voor het eerst start.
- b) Schakel de automatische grasmaaier altijd uit als u van plan bent om de grasmaaier te dragen.
- c) Draag de maaier bij het handvat aan de achterkant, aan de voorzijde de maaier. Draag hem met de messen van uw lichaam afgekeerd.

RF vereisten van blootstelling

Om te voldoen aan de RF vereisten van blootstelling, dient een afstand van 200mm of meer tussen de persoon en het toestel te worden gehouden, wanneer het toestel in werking is. Om ervoor te zorgen dat de regels worden nageleefd, is het niet aangeraden om te werken met een kleinere afstand. De antenne die gebruikt wordt voor deze zender mag zich niet in dezelfde locatie als andere antennes of zenders bevinden.

Veiligheidsvoorschriften voor de accu in het apparaat

- a) **Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd**

- worden.
- b) **Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden.** Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- c) **Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.**
- d) **Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.**
- e) **Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.**
- f) **Raadpleeg meteen een arts wanneer een batterij of accupack is ingeslikt .**
- g) **Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.**
- h) **Accupacks presteren het best bij normale kamertemperatuur (20 °C ± 5 °C).**
- i) **Wanneer u accupacks wegwerpt, dient u accupacks van verschillende elektrochemische systemen van elkaar afgezonderd te houden.**
- j) **Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Kress. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.** Een lader voor één type accupack geschikt is kan een brandgevaar inhouden wanneer gebruikt met een ander type.
- k) **Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
- l) **Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
- m) **Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
- n) **Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.**
- o) **Gebruik geen batterijen van verschillende fabricage, capaciteit, grootte of soort in het apparaat.**

Symbolen



WAARSCHUWING –de Robotmaaier kan gevaarlijk zijn bij verkeerd gebruik.

Lees de gebruiksaanwijzing grondig door en zorg ervoor dat u de inhoud begrijpt voordat u de Robotmaaier gebruikt.



WAARSCHUWING - Houd omstanders op afstand.



WAARSCHUWING – Schakel de aan-uitknop altijd uit voordat u aan de machine werkt of de machine optilt.



WAARSCHUWING –Rij niet op de machine.



Klasse III-apparaten



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt.

Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.



Batterijen niet weggooien. Breng lege accu's naar een recyclingcentrum of inzamelpunt voor chemisch afval bij u in de buurt.



Niet in brand steken.



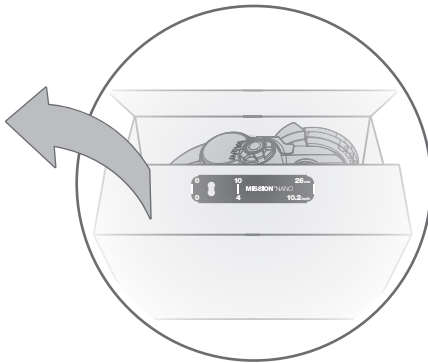
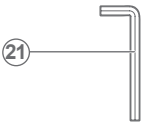
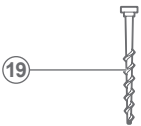
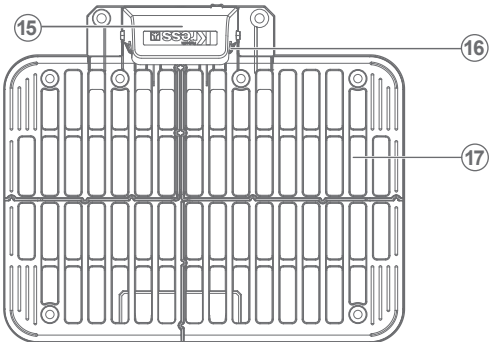
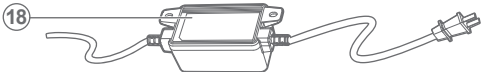
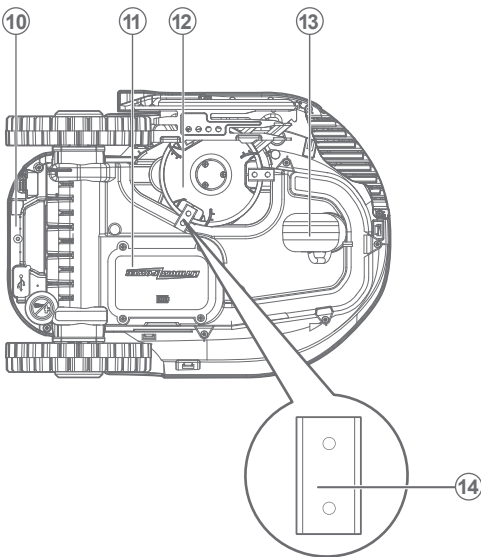
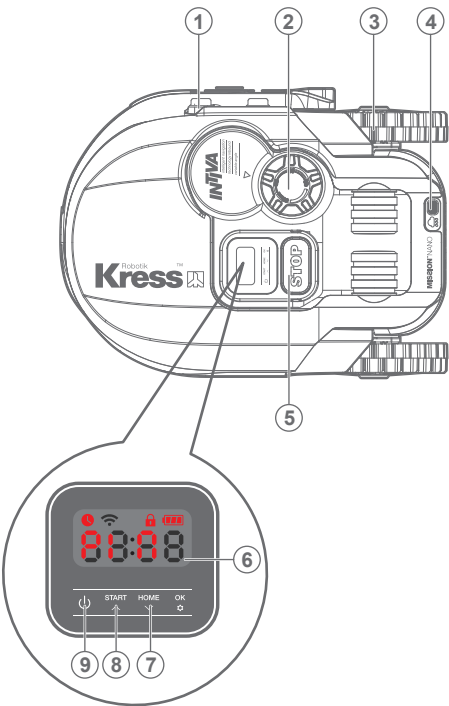
Als de batterij niet correct wordt gebruikt, kan deze de waterkringloop binnendringen, wat schade aan het ecosysteem kan veroorzaken. Gooi gebruikte batterijen niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval.



Reinig de machine niet met een hogedrukreiniger.

Onderdelenlijst

78
NI



- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Laadstrip | 12. Mesdraaiende schijf |
| 2. Regelknop maaihoogte | 13. Voorwiel |
| 3. Achterste rijwiel | 14. Snijmes |
| 4. Regensensor | 15. Beschermkap |
| 5. Stopknop | 16. Contactpinnen |
| 6. Monitor | 17. Laadstation |
| 7. Botón home | 18. Voedingsapparaat |
| 8. Iniciar llave | 19. Bevestigingschroeven voor laadstation |
| 9. Encender/apagar llave | 20. Afstandmal voor grensdraad |
| 10. Handvat | 21. Inbussleutel |
| 11. Accu | |

Technische Gegevens

Type **KR101E (100-199 - aanduiding van machinerie, kenmerkend voor robotgrasmaaier)**

Nominaal vermogen	20 V  Max.*
Toerental onbelast	2800 /min
Maaigebied	600 m²
Snijdiameter	18 cm
Maaihoogte	30-60 mm
Hoogte-instellingen	4
Accutype	Lithium
Batterijmodel	KA0101
Laadtijd Ongeveer	2 uur
Model Lader	KA0200 / KA0201
Lader gegevens	Lader primair: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Secundair: 20 V, 1.5 A
Gewicht machine	8.95 kg
Veiligheidsklasse	III
App	Y
Golf lengtegebruik van de ingebouwde WLAN-module	2.412GHz-2.484GHz
Max. radiofrequentie-vermogen van de ingebouwde WLAN-module	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Frequentieband van het inductieve lussysteem	77 Hz
Maximaal RF-vermogen van het inductieve lussysteem	82 dBµA/m

* Spanning gemeten zonder belasting. Beginspanning batterij bereikt maximum 20 volt. Nominale spanning is 18 volt.

79

NI

Geluids gegevens

A-gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
A-gewogen geluidsvermogen	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Gebruik gehoorbescherming indien de geluidsdruk hoger is dan	80 dB(A) 

Het is onvermijdelijk dat de machine wat lawaai veroorzaakt. Voor luidruchtig werk is een vergunning vereist en het werk is gelimiteerd tot bepaalde periodes. Houd rusttijden aan en beperkt de werkuren tot een minimum. Draag passende gehoorbeschermers voor de persoonlijke bescherming en de bescherming van mensen die in de omgeving werken.

Toebehoren

Schroeven	9
Laagspanningskabel	1
Bevestigings schroeven voor laadstation	8
Inbussleutel	1
Afstand mal voor grensdraad	2
Messen	9
Accu (KA0101)	1
Lader (KA0200 / KA0201)	1

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

Gebruik volgens bestemming

Dit product is bestemd voor het maaien van gazons (uitsluitend particulier gebruik). Hij is gemaakt om vaak te maaien en een gezonder en mooier gazon te maken. Afhankelijk van de grootte van uw gazon kan de MissionTMNANO geprogrammeerd worden om op elk moment te werken. Het apparaat is niet bedoeld om er mee te graven, te vegen of sneeuw te ruimen.

Onderhoud

De MissionTMNANO moet af en toe gecontroleerd worden. De MissionTMNANO werkt hard en heeft af en toe een schoonmaakbeurt nodig, waarbij onderdelen vervangen worden, want ze kunnen slijten. Gebruik nooit uw MissionTMNANO met een defecte aan-/ uitschakelaar.

Schakel de machine voor het uitvoeren van reparaties en onderhoud.

Hieronder staat hoe u de MissionTMNANO verzorgt.

1

Houd hem scherp

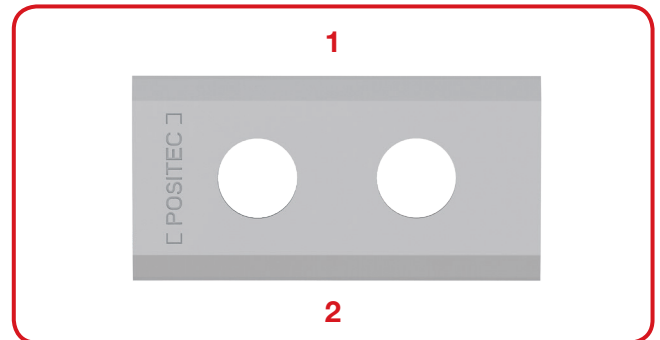


WAARSCHUWING: Zet uw Mission™NANO vóór reiniging, afstelling of vervanging van de bladen op OFF en trek veiligheidshandschoenen aan.



WAARSCHUWING: Vervangt u het mes, vervang dan alle messen tegelijk. Gebruik altijd nieuwe schroeven bij het inzetten van messen. Dit is belangrijk om intrekking van het blad te waarborgen en om de bladdraaischijf in balans te brengen. Het gebruik van oude schroeven kan tot ernstige verwonding leiden.

De Mission™NANO maait het gras niet zoals andere maaiers. De messen zijn aan 2 kanten scherp als een scheermes en draaien in beide richtingen voor de maximale snijcapaciteit. Elk mes van de Mission™NANO heeft 2 snijranden. De draaischijf voor de messen zal willekeurig naar voren of achteren draaien om beide snijranden te gebruiken. Dat helpt om het aantal malen te minimaliseren dat een snijblad vervangen moet worden. Elk mes heeft een levensduur van maximaal 3 maanden als er elke dag gemaaid wordt. Controleer steeds of de messen niet beschadigd zijn en vervang ze zo nodig. Zijn de messen bot en versleten, dan moeten ze vervangen worden door de reservemessen die met de Mission™NANO geleverd zijn. U vindt ook reservemessen bij uw Kress-leverancier.



A. De messen vervangen

Na enige tijd, meestal een keer per seizoen, moeten de messen van de Mission™NANO vervangen worden. Vervang ze allemaal tegelijk. U kunt ze vervangen met een van de kits met reservemessen en extra schroeven die met de Mission™NANO geleverd zijn.

81

NI

Voordat u begint met het vervangen van de messen van de Mission™NANO, schakelt u de voeding uit en trekt u beschermende handschoenen aan. Ga dan als volgt te werk:

1. Keer de Mission™NANO voorzichtig om
2. Verwijder het batterijklepje en verwijder de batterij.
3. Haal de schroeven uit de messen met een schroevendraaier.
4. Schroef de nieuwe messen er stevig op.
5. Plaats de batterij en het batterijklepje opnieuw.



Belangrijk: Nadat u de messen aan de schijf heeft vastgeschroefd, controleert u of de messen vrij kunnen draaien.

2

Houd hem schoon



WAARSCHUWING: Zet uw Mission™NANO op OFF vóórdat u hem schoonmaakt. Draag beschermende handschoenen als u de schijf schoonmaakt en gebruik geen stromend water.

A. De behuizing schoonmaken

De Mission™NANO is gelukkiger en leeft langer als hij geregeld schoongemaakt wordt. Uw Mission™NANO is een elektrisch apparaat dat met de nodige voorzichtigheid moet worden gereinigd. **Gebruik daarom GEEN tuinslang of hogedrukreiniger, noch stromend water op uw Mission™NANO.** U gebruikt hiervoor het beste een sproeifles die gevuld is met water. Bij het schoonmaken van de behuizing gebruikt u een zachte borstel of schone doek, zonder oplos- of polijstmiddelen. Tenslotte verwijdt u alle resten van afgemaaid gras en vuil.



B. De onderkant schoonmaken

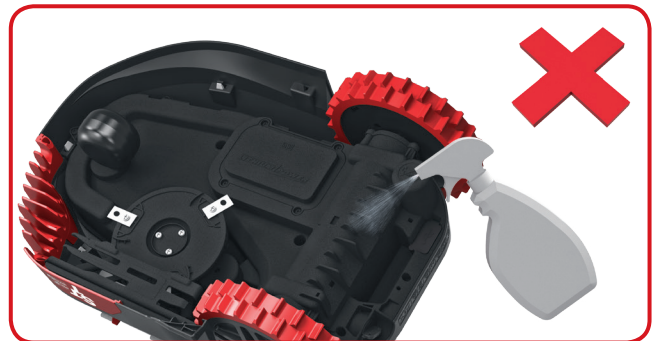
We herhalen het, het is belangrijk dat u de Mission™NANO uitschakelt met de Aan/uitknop en dat u beschermende handschoenen draagt voordat u de schijf aanraakt. Keer de Mission™NANO eerst ondersteboven, zodat de onderkant zichtbaar wordt. U ziet de schijf, het chassis en de voorste wielen en de aandrijfwielen. Maak alles grondig schoon met een zachte doek of een zachte borstel.



WAARSCHUWING: Spoel de onderzijde van de Mission™NANO NOOIT met water. De onderdelen kunnen worden beschadigd.

Draai aan de messenschijf om er zeker van te zijn dat deze vrij kan draaien. Controleer of de messen vrij draaien rondom de bevestigingsschroeven. Verwijder eventuele obstakels.

BELANGRIJK: Verwijder vastzittend materiaal zodat het geen barst in de schijf kan veroorzaken. Zelfs een kleine barst kan de maaiprestaties van de Mission™NANO negatief beïnvloeden.



C. Maak de contactpinnen en de laad strips schoon

Maak de contactpin op het laadstation en de laadstrip op de Mission™NANO schoon met een doek. Verwijder restanten van gras en vuil rondom de contactpinnen en laad strips periodiek om zeker te weten dat de Mission™NANO elke keer goed kan worden opgeladen.

3

Levensduur van de batterij

Het hart van de Mission™NANO is een lithium-ion batterij van 20 volt. Voor de juiste opslag van de batterij zorgt u ervoor dat hij volledig opgeladen is en ligt op een droge plaats tussen -20°C en 60°C.

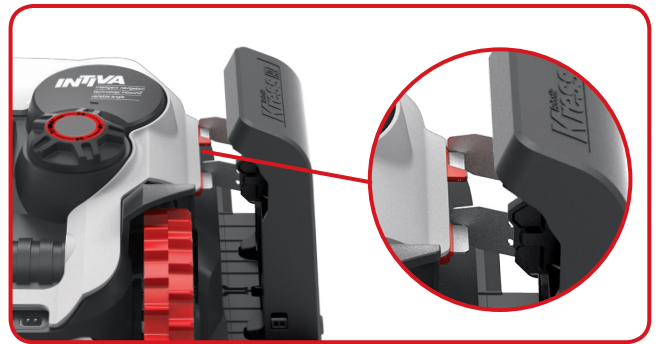
OPMERKING: De aanbevolen Mission™NANO bedrijfstemperatuur ligt tussen 0-55°C.

De levensduur van de batterij van de Mission™NANO is van diverse factoren afhankelijk zoals:

- Hoe lang het maaiseizoen duurt in uw woonplaats
- aantal uren per dag dat de Mission™NANO maait
- Onderhoud van de batterij bij opslag.

Mission™NANO kan handmatig worden opgeladen zonder de begrenzingskabel.

1. Sluit het laadstation aan op een geschikte voedingsbron. Het groene lampje van het oplaadstation gaat branden.
2. Plaats de uitgeschakelde Mission™NANO handmatig in het laadstation.
3. Groene lampje van het oplaadstation knippert. De Mission™NANO begint te laden.



4

Winteropslag

De Mission™NANO leeft langer en blijft gezonder als u hem een goede winterslaap gunt. Hij is onverwoestbaar, maar hij slaapt in de winter toch liever in de schuur of in de garage.

Voordat u de Mission™NANO wegbrengt voor de winterslaap, zorgt u voor het volgende:

- Maak de Mission™NANO grondig schoon
- Laad de batterij volledig op
- Schakel de Mission™NANO uit

Om de levensduur van de batterij te verlengen, het is aan te bevelen de batterij volledig op te laden voor de winteropslag.



WAARSCHUWING: Bescherm de onderkant van Mission™NANO tegen water. Sla de Mission™NANO NOOIT ondersteboven.

Het grensdraad kan in de grond blijven liggen, maar de uiteinden moeten beschermd worden, bijvoorbeeld door de uiteinden in te vetten. Blijft het laadstation in de winter buiten, laat de grensdraad dan aangesloten.

OPMERKING: Neemt u de Mission™NANO na de winterslaap weer in gebruik, zorg er dan voor dat de laad strips en contactpinnen schoon zijn. Het is aan te bevelen ze schoon te maken met een fijne schuurdoek. Zorg er met behulp van de app voor dat de datum en de tijd juist zijn en laat Mission™NANO daarna weer doen wat het graag doet: maaien.

5

De batterij vervangen

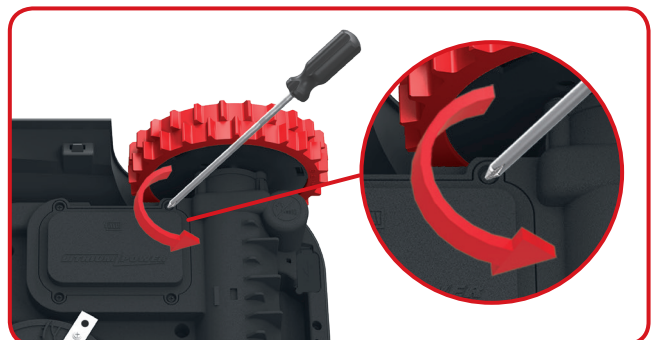


WAARSCHUWING: Zet de Aan/uitschakelaar in de stand UIT voordat u begint met enige instelling, vervanging of reparatie.

Zet uw Mission™NANO vóór vervanging van de bladen op OFF en trek veiligheidshandschoenen aan.

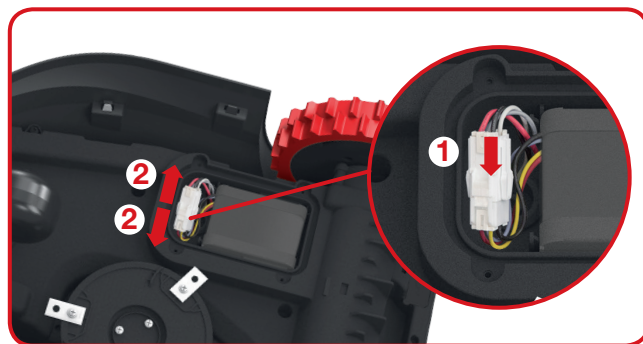
Moet u de batterij vervangen, ga dan als volgt te werk:

1. Keer de Mission™NANO voorzichtig om.
2. Draai de schroeven van de batterij los. Verwijder het batterijdeksel.

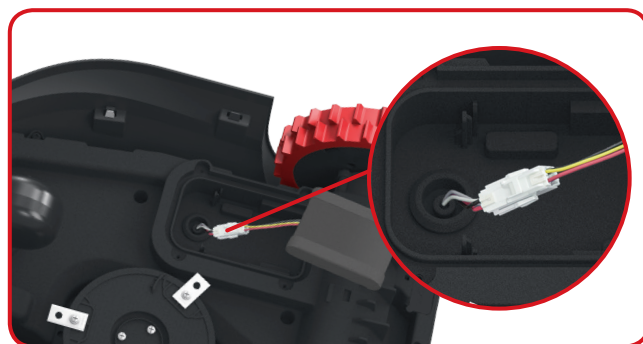
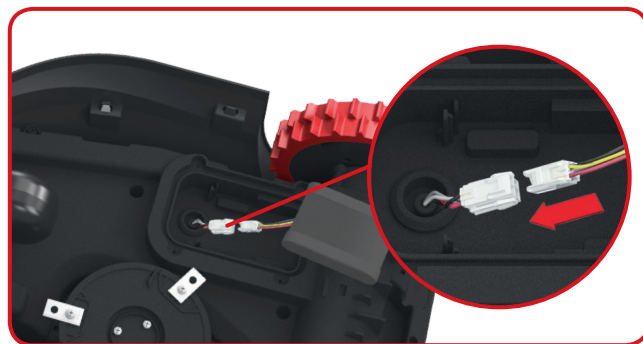


3. Verwijder de oude accu voorzichtig. Druk op de grendel en trek de connectors los.

OPMERKING: Trek niet aan de kabels. Houd de connectoren vast en maak de vergrendeling los.



4. Sluit een nieuwe originele accu aan door de connectors aan te sluiten totdat deze vastklikken.



5. Plaats de accu zoals getoond wordt. Plaats het deksel terug op zijn plaats en maak het goed met schroeven vast.



Foutmeldingen

Soms kan het misgaan. Gelukkig is Mission™NANO slim genoeg om u te vertellen of hij een probleem heeft, zodat u het kunt oplossen. Bij twijfel kunt u onze website bezoeken waar u nuttige video's en verdere ondersteuning kunt vinden.

MELDINGEN	OORZAAK	ACTIE
EE	Fout onbekend.	Neem contact op met de klantenservice.
F I	Regenvertraging.	Uw Mission™NANO zal starten nadat de regen is gestopt en de regenvertraging is verstreken.
E I	Grensdraad ontbreekt OF Mission™NANO buiten de draad.	1. Als Mission™NANO daadwerkelijk buiten zijn werkgebied is: schakel de stroom uit, neem Mission™NANO Mission™NANO binnen zijn werkgebied. Zet de stroom aan. Druk op start. 2. Als de Mission™NANO zich binnen zijn werkgebied bevindt, controleer dan of de LED op het laadstation groen is. Zo niet, controleer dan of het laadstation correct is aangesloten op de oplader en dat de oplader aangesloten is op een geschikte voeding. Als ze goed zijn aangesloten, zijn de grensdraden verkeerd vastgeklemd en moeten worden omgekeerd. 3. Keer de uiteinden van de grensdraden om.
E 2	Fout aan de motorwielen.	Schakel de stroom uit en breng Mission™NANO naar een gebied zonder obstakels. Zet de stroom aan. Druk op start. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, schakel de stroom uit. Draai Mission™NANO ondersteboven en controleer of er iets is dat het draaien van de wielen verhindert. Verwijder alle obstakels, zet Mission™NANO rechtop, schakel de stroom in.
E 3	Motorbladfout.	Schakel de stroom uit. Zet Mission™NANO ondersteboven, trek veiligheidshandschoenen aan om letsel te voorkomen en controleer of er iets is dat het draaien van de bladschijf verhindert. Verwijder eventuele obstakels. Zet Mission™NANO rechtop en breng het naar een gebied met kort gras of pas de maaihoogte aan; Zet de stroom aan. Druk op start.
E 4	Fout vastzitten.	Schakel de stroom uit. Neem Mission™NANO mee naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels, schakel de stroom in. Druk op start. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven: schakel de stroom uit, draai Mission™NANO ondersteboven. Controleer of er iets is dat het draaien van de wielen verhindert. Verwijder eventuele obstakels, zet de Mission™NANO rechtop, schakel de stroom in.
E 5	Fout opgeheven.	Schakel de stroom uit. Breng Mission™NANO naar een gebied dat vrij is van obstakels, schakel de stroom in. Druk op start. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven: schakel de stroom uit, draai Mission™NANO ondersteboven en controleer of er iets is dat ervoor kan zorgen dat Mission™NANO Mission™NANO opgetild wordt. Verwijder alle mogelijke voorwerpen, zet Mission™NANO rechtop, schakel de stroom in.

E 6	Fout Ondersteboven (gekanteld).	Zet Mission™NANO rechtop.
E 7	Fout bij het opladen van de batterij.	1) De temperatuur van de batterij is te hoog (meer dan 55°C) tijdens het opladen. Plaats het laadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur is afgekoeld. 2) De temperatuur van de batterij is te laag. De buitentemperatuur laat uw Mission™NANO niet werken. Het is tijd om het voor de winter te herstellen. 3) Slechte verbinding: controleer de verbinding tussen de contactpennen op het laadstation en de laadstrip en dat het laadstation zich op een perfect vlakke oppervlak bevindt. 4) Stroomtoevoer is verbroken: Neem contact op met de klantenservice.
E 8	Fout home time-out vinden	1) Laadstation is slecht geplaatst (niet op een vlakke oppervlak), Mission™NANO vindt geen pinnen en stopt niet. Controleer het station. 2) Mission™NANO heeft geen batterij meer voordat hij het laadstation heeft bereikt. De verlengde grensdraad mag niet meer dan 350 meter bedragen.
E 9	Met de 'Lock Function' ingeschakeld, als je Mission™NANO gedurende 3 dagen geen signaal van je Wifi-router ontvangt, dan wordt deze als veiligheidsmaatregel vergrendeld. Dit kan zijn omdat uw router zijn vermogen heeft verloren of omdat uw van Wifi-router of netwerkprovider bent veranderd.	Verbind Mission™NANO opnieuw met het Wifi-netwerk waaraan het oorspronkelijk gekoppeld was. Als dit niet mogelijk is, neem dan contact op met klantenservice.
E P:60 E P:61 E P:62 E P:63 E P:64	Fout in de software-update van de module treedt op.	Controleer of de module juist is aangesloten. Controleer of het bestand dat in de USB-stick is gekopieerd niet beschadigd is. Schakel de stroom uit, schakel deze vervolgens in en probeer de softwareupdate opnieuw.
E P:50 E P:51 E P:52 E P:80 E P:81 E P:82 E P:83 E P:84 E F:80	Fout in de software-update treedt op.	Probeer de software-update opnieuw of neem contact op met de Klantenservice.

OPMERKINGEN

- Voordat u de stroom inschakelt, moet u altijd controleren of Mission™NANO zich binnen zijn werkgebied bevindt.
- Als u om wat voor reden dan ook - bijvoorbeeld een feestje, spelende kinderen... - uw Mission™NANO in het laadstation wilt parkeren: druk op HOME en dan OK. Mission™NANO zal naar de basis gaan en daar blijven. Let op Mission™NANO zal nu wachten tot de volgende geplande maai beurt. Als u hem op elk moment opnieuw wilt starten, druk op start dan OK om uw Mission™NANO te starten.
- Als er zich herhaaldelijk een fout voordoet in hetzelfde gebied van uw gazon, kan er een probleem zijn met de grensdraad, raadpleeg dan de installatie-instructies en controleer of uw installatie correct is met behulp van het apparaat.
- Als uw gazon is verdeeld in twee gescheiden gebieden, verbonden door een gang van minder dan 1 m breed, waarvan er één niet is voorzien van het laadstation: wanneer Mission™NANO bijna leeg is, breng hem dan handmatig naar het laadstation
- Als Mission™NANO af en toe abnormaal werkt, reset hem dan door hem uit te schakelen en de batterij gedurende 30 seconden te verwijderen, start hem dan opnieuw op. Als het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met onze klantenservice voor hulp.

Probleemoplossing bij installatie

Werkt de Mission™NANO niet goed, volg dan de gids voor het oplossen van problemen hieronder. Heft dat de storing niet op, neem dan contact op met de leverancier.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Herstelhandeling
De led op het laadstation brandt niet.	Er is geen netvoeding.	Controleer of de stroomkabel correct op het oplaadstation is aangesloten en of de oplader op een geschikte voeding is aangesloten.
Het rode lampje van het oplaadstation gaat branden.	De grensdraad is niet aangesloten.	Controleer of de grensdraad correct is aangesloten op het oplaadstation. Controleer of de grensdraad geen breuken vertoont, vooral niet in de kabeluiteinden.
Uw Mission™NANO is binnen zijn werkgebied en de grensdraad is aangesloten. Maar het display zegt “-E !-”.	De grensdraadeinden zijn niet correct geplaatst.	Draai de uiteinden van de grensdraad om.
De Mission™NANO dokt niet goed in het laadstation.	Omgevingsfactoren.	Herstart de Mission™NANO.
	Slechte verbinding door vuil op de laadstrip.	Reinig de contactstrip van het laadstation en de oplaadstrip op de Mission™NANO met een doek.
De Mission™NANO beweegt buiten de grensdraad. De Mission™NANO maait een gebied binnen de grensdraad niet. De Mission™NANO keert om of draait onregelmatig in de buurt van de grensdraad.	De begrenzingskabel van een andere Mission™NANO of robotmaaier van een ander merk bevindt zich te dicht in de buurt.	Zorg voor minstens 1 meter afstand tussen de begrenzingskabel van uw Mission™NANO en andere begrenzingskabels in de buurt.
	De begrenzingskabel is geïnstalleerd met scherpe hoeken.	Controleer de begrenzingskabel en zorg ervoor dat alle hoeken gerond zijn.
	Onder natte omstandigheden kan het elektrische signaal op de grensdraad weglekken op plaatsen waar de draad verbonden of gerepareerd is.	Controleer de grensdraadverbindingen. Isoleer de draad voor een volledig waterdichte verbinding.
	Er is een lekkage van het elektrische signaal op de grensdraad vanwege defecte isolatie.	Herstel beschadigde begrenzingsdraad met aansluitingen.
	Het maaigebied is groter dan het toegestane maaigebied voor de Mission™NANO.	Het snijdgebied verkleinen.
De Mission™NANO verlaat het afgebakende gebied door een te hoge snelheid tijdens het afdalen van een helling.	De grensdraad is geplaatst op een helling die steiler is dan 17% (10°).	Verplaats de grensdraad op een helling die minder steil is dan 17% (10°).

Bescherming van het milieu



Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

Conformiteitverklaring

Wij,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Verklaren dat het product,
Beschrijving **Robotgrasmaaier**
Type **KR101E (100-199 - aanduiding van machinerie, kenmerkend voor Robotgrasmaaier) (Het serienummer staat op de achterpagina) met acculader KA0200 / KA0201 en oplaadbasis KA0070**
Functie **Gras maaien**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC

- Procedure beoordeling conformiteit volgens
- Niveau gemeten geluidsvermogen
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen

Annex V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

88

NI

De betrokken aangemelde instantie
Naam: Intertek, Semko AB (aangemelde instantie 0413)
Adres: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
Certificaatnr. : SE-RED-2001618

Standards in overeenstemming met,
EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

Naam **Marcel Filz**

Adres **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**

2020/06/28

Allen Ding

Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Bezpieczeństwo Produktu

Ogólne i dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (wliczając w to dzieci) z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi oraz nieposiadające doświadczenia i wiedzy na temat urządzenia, chyba że zostaną będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Należy zadbać o to, by dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Urządzenia można używać tylko z dołączonym do niego zasilaczem.

WAŻNE PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE PRZED KORZYSTANIEM ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ

Bezpieczne praktyki używania Przeszkolenie

- a) Dokładnie przeczytać instrukcje. Upewnić się, że są one zrozumiałe oraz zaznajomić się z przyciskami sterowania i zasadami prawidłowego korzystania z urządzenia.
- b) Z urządzenia nie mogą korzystać osoby nieobeznane z niniejszymi instrukcjami lub dzieci. Miejscowe przepisy mogą ograniczać wiek osoby uprawnionej do korzystania z urządzenia;
- c) Operator lub użytkownik urządzenia ponoszą odpowiedzialność za zagrożenia powstałe dla osób trzecich lub ich mienia.

Przygotowanie

- a) Upewnić się, że przewód graniczny jest zainstalowany prawidłowo, zgodnie z instrukcjami.
- b) Regularnie sprawdzać obszar, w którym urządzenie ma być stosowane oraz usuwać wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne ciała obce.
- c) Przeprowadzać regularne inspekcje wzrokowe ostrzy, trzpieni i zespołu tnącego pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniać zużyte lub uszkodzone ostrza i trzpienie w zestawach w celu zachowania wyważenia urządzenia.
- d) W przypadku urządzeń z wieloma narzędziami tnącymi należy zachować ostrożność, ponieważ ruch jednego ostrza może doprowadzić do rotacji pozostałych ostrzy.
- e) **OSTRZEŻENIE!** Nie należy korzystać z robota do koszenia trawy bez założonej osłony.

Korzystanie z urządzenia

1. Informacje ogólne

- a) Nigdy nie należy używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających, np. deflektorów;
- b) Nie umieszczać rąk lub stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi. Zawsze trzymać się z dala od otworu wylotowego.
- c) Nigdy nie podnosić ani nie przenosić urządzenia, gdy silnik pracuje.
- d) Uruchomić mechanizm wyłączający urządzenia.
 - Przed usuwaniem blokady;
 - Przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub wykonywaniem prac na urządzeniu.
- e) Dokonywanie zmian w konstrukcji robota do koszenia trawy jest niedozwolone. Wszelkie modyfikacje wykonywane są na ryzyko użytkownika.
- f) Robotado koszenia trawy należy uruchamiać zgodnie z instrukcjami. Gdy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji włączonej, upewnić się, że ręce i stopy znajdują się daleko od obracających się ostrzy. Nigdy nie należy umieszczać rąk lub nóg pod robotem.
- g) Nie wolno podnosić lub przenosić robota do koszenia trawy, gdy przełącznik zasilania ustawiony jest w pozycji włączonej.
- h) Nie dopuszczać do korzystania z robota osób, które nie są obeznane ze sposobem jej pracy i zachowania.
- i) Nie umieszczać żadnych przedmiotów na robocie lub stacji ładowania.
- j) Nie korzystać z robota do koszenia trawy w

przypadku wadliwej tarczy tnącej lub korpusu. Nie należy również korzystać z robota w przypadku wadliwych ostrzy, śrub, nakrętek lub przewodów.

- k) Gdy robot nie będzie używany, należy zawsze wyłączać go przy użyciu głównego wyłącznika. Robot do koszenia trawy uruchamiany jest gdy przełącznik zasilania ustawiony jest w pozycji włączonej i wprowadzony zostanie prawidłowy kod PIN.
- l) Zabrania się zbliżania kończyn (ręce oraz nogi) do łopatek wirujących. Nigdy nie wkładać rąk lub stóp pod pracującą lub włączoną kosiarkę.
- m) Unikać używania urządzenia i wyposażenia dodatkowego w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko wyładowań atmosferycznych.
- n) Nie dotykać poruszających się części, zanim nie zatrzymają się całkowicie.
- o) W przypadku urządzeń wykorzystywanych w miejscach publicznych, oznaczenia ostrzegawcze powinny być ustawiane wokół obszaru pracy maszyny. Powinny one zawierać następujący tekst:
Ostrzeżenie! Automatyczna kosiarka! Nie podchodzić do maszyny! Pilnować dzieci!

90

PI

2. Ponadto, gdy narzędzie pracuje w trybie automatycznym

- a) Nie należy zostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru wiedząc, że w pobliżu znajdują się zwierzęta domowe, dzieci lub inne osoby.

Konserwacja i przechowywanie



OSTRZEŻENIE! Gdy kosiarka jest odwrócona spodem do góry, przełącznik zasilania musi być wyłączony. Przycisk zasilania powinien być wyłączony zawsze, gdy prowadzone są jakiekolwiek prace przy dolnej ramie kosiarki, na przykład czyszczenie lub wymiana ostrzy.

- a) Wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby muszą być dokręcone, aby upewnić się, że urządzenie jest w bezpiecznym stanie.
- b) Sprawdzać stan robota do koszenia trawy co tydzień i wymieniać zużyte lub uszkodzone części w celu zachowania bezpieczeństwa.
- c) Należy w szczególności sprawdzać ostrza i tarczę tnącą pod kątem uszkodzeń. W razie konieczności wszystkie ostrza i śruby należy wymieniać w tym samym czasie, aby zachować wyważenie części obrotowych.

- d) Upewnić się, iż użyto właściwego rodzaju zamiennych części tnących.
- e) Upewnić się, że akumulatory są ładowane przy użyciu odpowiedniej ładowarki zaleconej przez producenta. Nieprawidłowe zastosowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek płynu korozyjnego z akumulatora.
- f) W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora należy przepłukać miejsce wodą/środkiem neutralizującym, a w przypadku, gdy elektrolit wejdzie w kontakt z oczami, itp., należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- g) Urządzenie powinno być serwisowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Zalecenie

Urządzenie oraz wyposażenie dodatkowe podłączać wyłącznie do układu elektrycznego wyposażonego w ochronę za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego, z prądem zadziałania nie większym niż 30 mA.

Ryzyko

Podczas wymiany ostrzy używać rękawic ochronnych.

Transport

Do transportu robota do koszenia trawy na duże odległości należy zastosować oryginalne opakowanie.

W celu bezpiecznego przeniesienia z miejsca pracy lub w jego obrębie:

- a) Nacisnąć przycisk STOP w celu zatrzymania robota. 4-cyfrowy kod PIN jest wybierany podczas pierwszego uruchomienia robota.
- b) Zawsze wyłączać robota do koszenia trawy, gdy ma być przenoszony.
- c) Robota należy przenosić trzymając za uchwyt znajdujący z przodu częścią robota. Robota należy przenosić trzymając tarczę tnącą z dala od ciała.

RF exposure requirements

To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 200mm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące akumulatora wewnątrz urządzenia.

- a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.
- b) Nie zwieraj ogniw lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty. Nie używaj akumulatora należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- d) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.
- e) W razie wycieku z ogniw, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.
- f) Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- g) Utrzymuj ogniw i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.
- h) Ogniw pomocnicze oraz moduł akumulatora osiągają największą wydajność podczas pracy w normalnej temperaturze pokojowej ($20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- i) Podczas utylizacji akumulatorów należy oddzielić od siebie akumulatory o różnych systemach elektromechanicznych.
- j) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent Kress. Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- k) Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- l) Trzymaj ogniw i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.
- m) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.
- n) Zużyte ogniw i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
- o) Nie mieszaj w urządzeniu baterii o różnej produkcji, pojemności, rozmiarze lub typie.

Symbole



OSTRZEŻENIE – robot do koszenia trawy może być niebezpieczny w przypadku niewłaściwego użytkowania.

Przed przystąpieniem do użytkowania robota do koszenia trawy należy dokładnie przeczytać i zrozumieć tekst Instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE - Zachować bezpieczną odległość od urządzenia podczas jego pracy.



OSTRZEŻENIE –Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu lub jego podnoszeniem należy je wyłączyć.



OSTRZEŻENIE –Nie jeździć na urządzeniu.



Urządzenie klasy III



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.



Nie utylizować baterii. Zwrócić wyczerpane baterie do lokalnego punktu recyklingu.



Nie spalać.

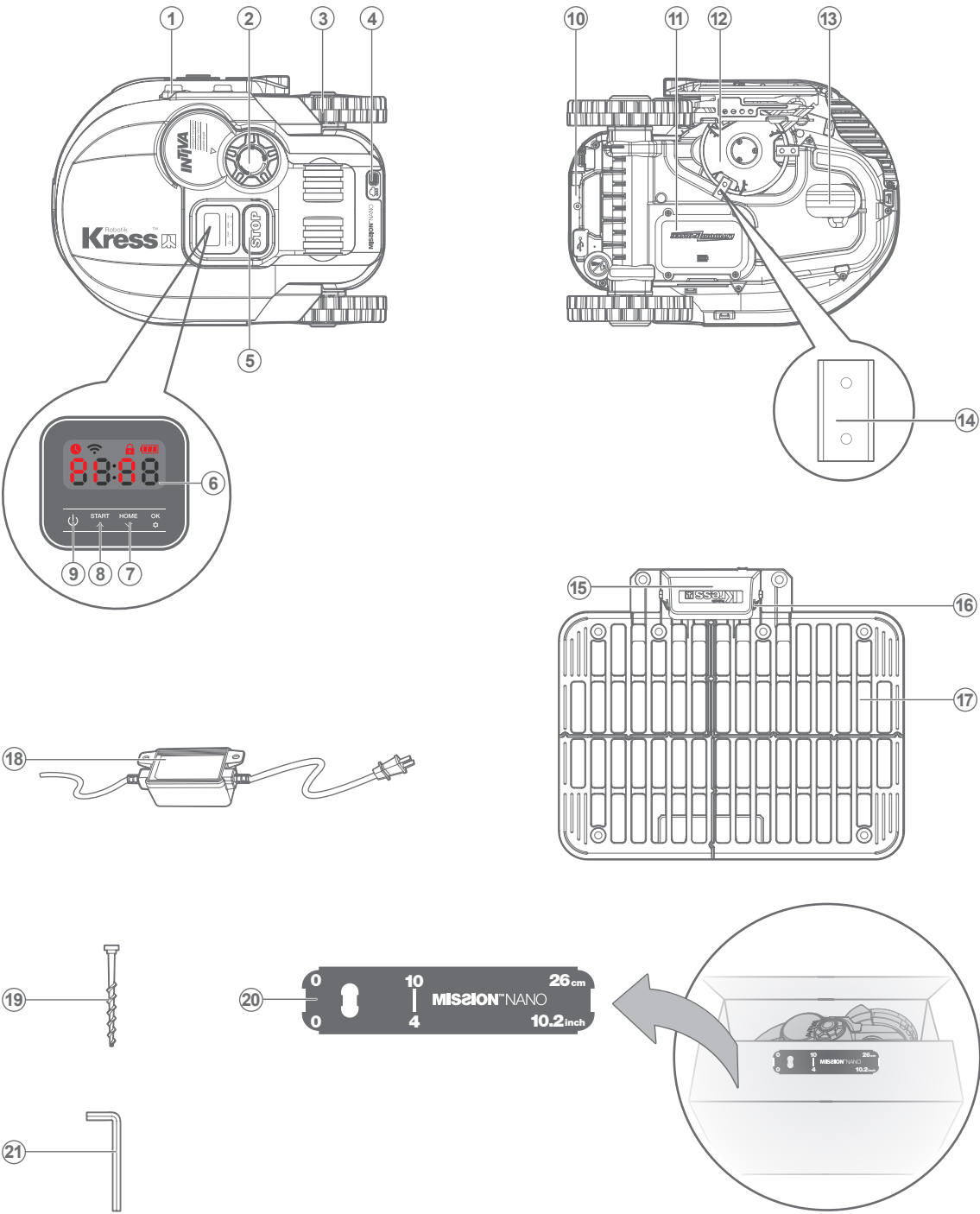


W przypadku niewłaściwej obsługi akumulator może przedostać się do obiegu wody, co może spowodować uszkodzenie ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych baterii jako nieposortowanych odpadów komunalnych.



Nie myć maszyny myjką ciśnieniową.

Lista części



- | | |
|---|---|
| 1. Taśma ładowania | 12. Tarcza obrotowa z ostrzem |
| 2. Pokrętko regulacji wysokości koszenia. | 13. Przednie koło |
| 3. Tylnie koło napędowe | 14. Ostrze tnące |
| 4. Czujnik deszczu | 15. Pokrywy ochronnej |
| 5. Przycisk zatrzymania | 16. Wtyki |
| 6. Wyświetlacz | 17. Stacja ładowania |
| 7. Przycisk home | 18. Zasilacz sieciowy |
| 8. Przycisk start | 19. Śruby mocujące stacji ładowania |
| 9. Przycisk wł/wył | 20. Miernik odległości przewodu granicznego |
| 10. Rączka | 21. Klucz imbusowy |
| 11. Akumulator | |

Dane techniczne

Typ **KR101E (100-199 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy)**

Napięcie znamionowe	20 V --- Max.*
Prędkość na biegu jałowym	2800 /min
Powierzchnia koszenia	600 m ²
Średnica koszenia	18 cm
Wysokość koszenia	30-60 mm
Pozycje wysokości koszenia	4
Typ akumulatora	Lithium-ion
Model akumulatora	KA0101
Czas ładowania Ok.	2 godz.
Model ładowarki	KA0200 / KA0201
Moc znamionowa ładowarki	Wejściowa: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Wyjściowa: 20 V, 1.5 A
Masa urządzenia	8.95 kg
Stopień ochrony	III
App	Y
Pasmo częstotliwości wbudowanego modułu WLAN	2.412GHz-2.484GHz
Maks. wartość częstotliwości radiowej wbudowanego modułu WLAN	802.11b: +16±2dBm(@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm(@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm(@HT20,MCS7)
Pasmo częstotliwości systemu pętli indukcyjnych	77 Hz
Maksymalna moc RF systemu pętli indukcyjnych	82 dBμA/m

* Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.

Hałas dane

Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Poziom mocy akustycznej	$L_{WA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{WA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Należy stosować ochronę uszu w przypadku, gdy ciśnienie akustyczne przekracza wartość	80 dB(A) 

Nie da się uniknąć pewnego hałasu wydawanego przez urządzenie. Przeprowadzanie hałaśliwych prac musi być objęte licencją i ograniczone w niektórych okresach. Należy zachować przerwy na odpoczynek oraz może zająć konieczność ograniczenia godzin pracy do minimum. W celu zapewnienia ochrony osobistej oraz ochrony osób pracujących w pobliżu, należy zastosować odpowiednią ochronę uszu.

Akcesoria

Śrub	9
Stacja ładowania	1
Śruby mocujące stacji ładowania	8
Klucz imbusowy	1
Miernik odległości przewodu granicznego	2
Ostrzy	9
Akumulator (KA0101)	1
Ładowarka (KA0200 / KA0201)	1

94

PI

Zalecamy nabywanie oryginalnych akcesoriów podanych powyżej z tego samego sklepu, w którym dokonano zakupu narzędzia. Dalsze szczegóły można znaleźć na opakowaniu akcesoriów. Pracownicy sklepu mogą służyć pomocą i radą.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy produkt przeznaczony jest do koszenia trawy w prywatnym zakresie. Jest przeznaczony do częstego koszenia, zapewniając zdrowszy i lepiej wyglądający trawnik niż kiedykolwiek wcześniej. W zależności od wielkości trawnika, robota Mission™NANO można zaprogramować tak, aby pracował o dowolnej godzinie lub z dowolną częstotliwością. Urządzenie nie jest przeznaczone do prac wykopowych, zamykania lub odgarniania śniegu.

Konserwacja

Robot Mission™NANO musi być okresowo sprawdzany. Robot Mission™NANO pracuje ciężko i po pewnym czasie wymaga dokładnego czyszczenia, jak również wymiany części, które mogą ulec zużyciu. Zabrania się eksploatacji Mission™NANO jeżeli wyłącznik On/off jest uszkodzony.

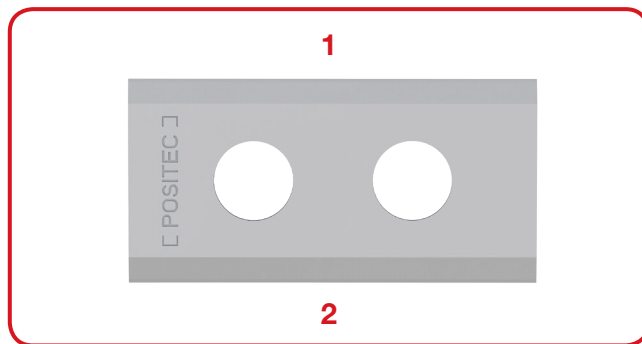
Przed przystąpieniem do konserwacji lub prac serwisowych należy wyłączyć urządzenie. W tej części chcemy pokazać, w jaki sposób zadbać o swojego robota Mission™NANO.

Zachowanie ostrości

! OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do regulacji lub wymiany ostrzy należy wyłączyć robota Mission™NANO oraz należy włożyć rękawice ochronne.

! OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE! Przy wymianie ostrzy na nowe, należy wymienić **WSZYSTKIE** ostrza. Do mocowania ostrzy zawsze używać nowych śrub. Ważne do zapewnienia ostrości i wyważenia tarczy tnącej. Jeśli nie zostaną użyte nowe śruby, może to doprowadzić do poważnych obrażeń.

Robot Mission™NANO nie kosi trawy tak, jak inne kosiarki. Jego ostrza tnące są bardzo ostre na wszystkich 2 krawędziach i obracają się w obu kierunkach w celu uzyskania maksymalnej wydajności tnącej. Każde ostrze robota Mission™NANO posiada 2 krawędzie tnące. Tarcza tnąca będzie wykonywać rotację w przód lub w tył w przypadkowej kolejności, aby były użyte obie strony ostrza. W ten sposób przyczynia się do zminimalizowania częstości wymiany ostrzy. W przypadku codziennego koszenia każde ostrze tnące wytrzyma do 3 miesięcy. Należy zawsze sprawdzać ostrza pod kątem złamań lub uszkodzeń oraz wymienić je w razie potrzeby. W momencie stępienia i zużycia ostrzy tnących powinny one zostać wymienione na ostrza zapasowe dostarczone wraz z robotem Mission™NANO. Zapasowe ostrza można nabyć również u najbliższego sprzedawcy sprzętu Kress.

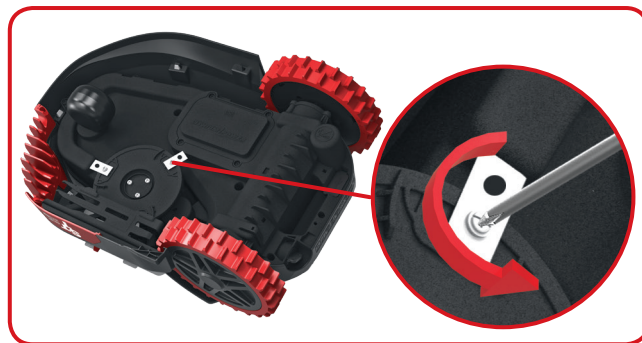


A. Wymiana ostrzy

Po pewnym czasie, zazwyczaj co sezon, należy wymienić ostrza robota Mission™NANO. Tak więc wymieniając ostrza należy upewnić się, by były one wymienione wszystkie w tym samym czasie. Można wymienić je przy użyciu jednego z zapasowych zestawów ostrzy oraz dodatkowych śrub do ich mocowania, dostarczonych wraz z robotem Mission™NANO.

Przed przystąpieniem do wymiany ostrzy w robocie Mission™NANO należy wyłączyć zasilanie i włożyć rękawice ochronne. Następnie należy wykonać następujące kroki:

1. Delikatnie odwrócić robota Mission™NANO do góry dnem.
2. Zdjąć pokrywę akumulatora i wyjąć akumulator.
3. Odkręcić śruby z ostrzy przy użyciu śrubokrętu.
4. Dokładnie dokręcić śruby na nowych ostrzach.
5. Ponownie włożyć akumulator i pokrywę.



Ważne: Po przykręceniu ostrza do tarczy ostrzy upewnić się, że ostrze obraca się swobodnie.

Zachowanie czystości



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć robota Mission™NANO. Przed wyczyszczeniem tarczy tnącej włożyć rękawice ochronne i nie używać wody bieżącej.

A. Czyszczenie korpusu

Robot Mission™NANO będzie miał dużo lepszą i większą żywotność, jeśli będzie czyszczony regularnie. Ponieważ robot Mission™NANO jest urządzeniem elektrycznym, **należy zachować uwagę podczas jego czyszczenia i NIE używać węża, myjki ciśnieniowej lub nie wylewać bieżącej wody na robota Mission™NANO w inny sposób.** Najlepiej użyć butelki spryskiwacza wypełnionej wodą. Korpus urządzenia należy czyścić przy użyciu miękkiej szczotki lub czystej szmatki oraz należy unikać używania rozpuszczalników lub środków do nadawania połysku. Należy też pamiętać o usunięciu wszystkich nagromadzonych resztek trawy i zanieczyszczeń.



B. Czyszczenie spodniej części

Należy pamiętać o wyłączeniu robota Mission™NANO oraz o włożeniu rękawic ochronnych przed dotknięciem tarczy tnącej.

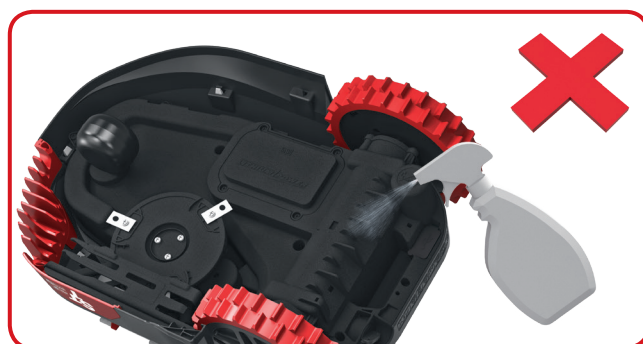
Najpierw należy odwrócić robota Mission™NANO dnem do góry w celu uzyskania dostępu do spodniej części. Dzięki temu można zobaczyć tarczę tnącą, podwozie oraz przednie koło i koło napędowe. Wyczyścić wszystko dokładnie przy użyciu miękkiej szczotki lub wilgotnej szmatki.



OSTRZEŻENIE: ZABRANIA SIĘ stosowania strumienia wody do czyszczenia dolnej strony robota Mission™NANO. Może nastąpić uszkodzenie części robota.

Obrócić tarczę tnącą w celu upewnienia się, że porusza się ona swobodnie. Upewnić się, że ostrza obracają się swobodnie wokół śrub mocujących. Usunąć wszelkie przeszkody.

WAŻNE: Usunąć wszelkie zgromadzone zabrudzenia, aby uniknąć pęknięcia tarczy ostrej. Nawet najmniejsze pęknięcie może zmniejszyć wydajność koszenia robota Mission™NANO.



C. Czyszczenie styków i taśm ładowania

Wyczyścić wtyk znajdujący się na stacji ładowania oraz taśmę ładowania umieszczoną na robocie Mission™NANO przy użyciu szmatki. Regularnie usuwać wszelkie nagromadzone ścinki trawy i zanieczyszczenia wokół wtyków oraz taśm ładowania w celu zapewnienia każdorazowego skutecznego ładowania robota Mission™NANO.



3

Żywotność akumulatora

Sercem robota do koszenia trawy Mission™NANO jest akumulator litowo-jonowy 20 v. W celu zapewnienia odpowiednich warunków przechowywania akumulatora należy upewnić się, że jest on w pełni naładowany i trzymany w chłodnym, suchym miejscu (-20 °C – 60 °C).

UWAGA: Zalecana temperatura robocza urządzenia Android® jest w zakresie 0 - 55 °C.

Żywotność robota do koszenia trawy Mission™NANO zależy od różnych czynników, takich jak:

- Długość sezonu koszenia w danym regionie.
- Liczba godzin jaką robot Mission™NANO kosi w ciągu dnia.
- Konserwacja akumulatora podczas magazynowania.

Mission™NANO może być ładowany ręcznie bez przewodu granicznego.

1. Podłączyć stację ładowania do odpowiedniego źródła zasilania. Kontrolka ładowania stacji będzie świecić w zielonym kolorze.
2. Ręcznie zadokować robota Mission™NANO w stacji ładowania w momencie, gdy robot Mission™NANO jest wyłączony.
3. Zielone światło migoczące na stacji ładowania. Robot Mission™NANO rozpocznie ładowanie.



4

Przechowywanie w okresie zimowym

Żywotność robota Mission™NANO będzie dłuższa oraz będzie on w lepszym stanie, jeśli będzie przechowywany w okresie zimowym. Mimo, iż ciężko się w tym pogodzić, zalecamy przechowywanie robota Mission™NANO w szopie lub garażu podczas zimy.

Przed przygotowaniem robota Mission™NANO do zimowej hibernacji zalecamy:

- Dokładnie wyczyścić robota Mission™NANO
- Naładować akumulator do pełna
- Wyłączyć zasilanie

W celu maksymalizacji żywotności akumulatora zaleca się jego pełne naładowanie przed przystąpieniem do przechowywania na okres zimy.



OSTRZEŻENIE: Dolną stronę robota Mission™NANO chronić przed kontaktem z wodą.

ZABRANIA SIĘ składowania robota Mission™NANO, odwróconego dolną osłoną w górę na zewnątrz ponieważ występuje ryzyko przedostania się wody do wnętrza urządzenia.

Przewód graniczny można zostawić w ziemi, lecz jego końcówki muszą być chronione, np. umieszczone w puszcze ze smarem. Jeśli stacja ładowania pozostanie na czas zimy, należy zostawić podłączony przewód graniczny.

UWAGA: Po przywróceniu robota Mission™NANO do pracy po okresie zimowym należy upewnić się, że taśmy ładowania i wtyki są czyste. W celu wyczyszczenia zaleca się zastosowanie drobnoziarnistego płótna szmerglowego. Korzystając z aplikacji, upewnij się, że ustawienie daty i godziny jest poprawne i wyślij Mission™NANO z powrotem do tego, co lubi robić: koszenie.

5

Wymiana akumulatora

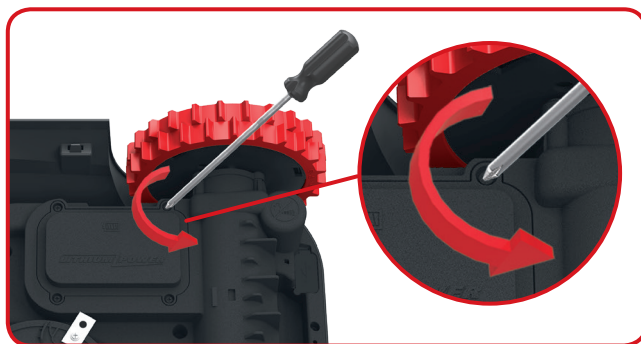


OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do podłączenia akcesoriów, wykonywaniem ustawień lub napraw należy wyłączyć urządzenie.

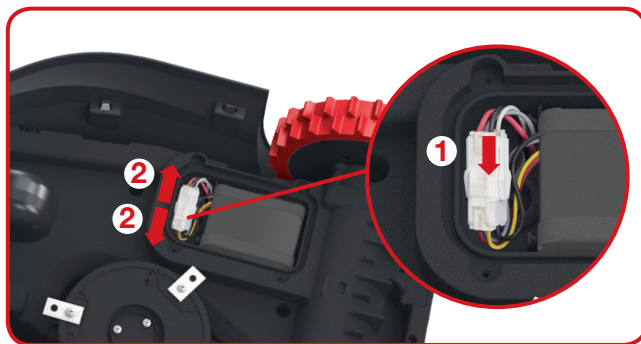
Przed przystąpieniem do regulacji lub wymiany ostrzy należy wyłączyć robota Mission™NANO oraz należy włożyć rękawice ochronne.

W przypadku konieczności wymiany akumulatora należy wykonać następujące kroki:

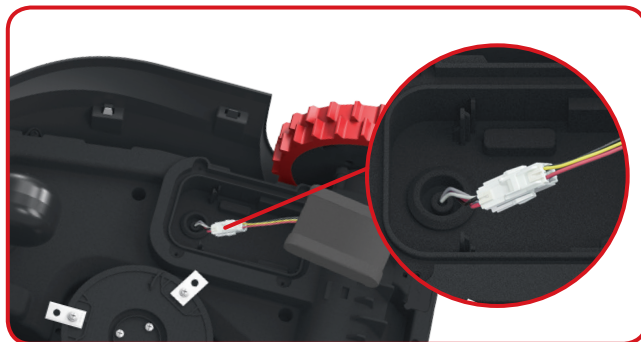
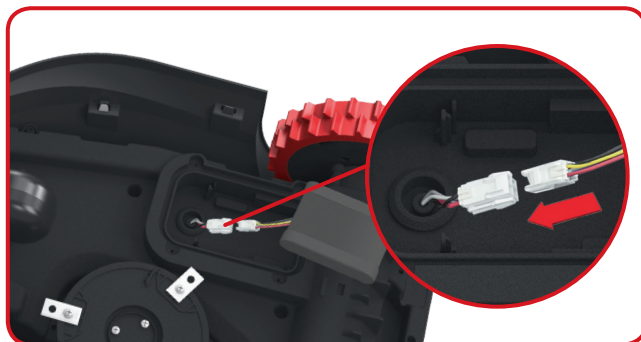
1. Delikatnie obrócić robota Mission™NANO do góry dnem.
2. Odkręcić śruby pokrywy pojemnika akumulatora. Zdjąć pokrywę pojemnika.



3. Wyjąć zużyty akumulator. Nacisnąć zatrzask i uwolnić konektor.
UWAGA: Nie ciągnąć za przewody. Przytrzymać za złącza i odłączyć konektor.



4. Podłączyć oryginalny nowy akumulator do konektora w jego prawidłowej pozycji.



5. Włożyć akumulator zgodnie z ilustracją. Ponownie umieścić pokrywę pojemnika na akumulatorze i delikatnie dokręcić śruby.



Komunikaty błędów

Czasami rzeczy mogą pojsć nie po Twojej myśli. Na szczęście Mission™NANO jest na tyle inteligentny, że powie Ci, iż napotkał problem, abyś mógł go naprawić. W razie wątpliwości, odwiedź naszą stronę internetową, gdzie znajdziesz przydatne filmy i dalsze wsparcie

KOMUNIKAT	PRZYCZYNA	DZIAŁANIE
EE	Błąd nieznanym.	Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.
F 1	Opoźnienie z uwagi na deszcz.	Twoj Mission™NANO rozpocznie pracę po ustaniu opadów deszczu i gdy minął czas opóźnienia z uwagi na deszcz.
E 1	Brak przewodu granicznego LUB Mission™NANO znajduje się poza przewodem.	1. Jeśli Mission™NANO znajduje się poza swoim obszarem roboczym: wyłącz zasilanie, przenieś Mission™NANO a wewnątrz obszaru roboczego. Włącz zasilanie. Naciśnij „START”. 2. Jeśli Mission™NANO znajduje się wewnątrz swojego obszaru roboczego, sprawdź czy dioda LED na stacji ładowania świeci się na zielono. Jeśli nie, sprawdź czy stacja ładowania jest prawidłowo podłączona do ładowarki oraz czy ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania. Jeśli są one prawidłowo podłączone, zaciski przewodu granicznego są nieprawidłowo zaciśnięte i muszą zostać odwrócone. 3. Odwróć końce przewodu granicznego.
E 2	Awaria koł silnika.	Wyłącz zasilanie i przenieś Mission™NANO a do obszaru wolnego od przeszkód. Włącz zasilanie. Naciśnij „Start”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie. Obroć Mission™NANO a do góry nogami i sprawdź, czy coś nie uniemożliwia obrotu koł. Usuń wszelkie przeszkody, obroć Mission™NANO a do prawidłowej pozycji i włącz zasilanie.
E 3	Awaria silnika ostrzy.	Wyłącz zasilanie. Obroć Mission™NANO a do góry nogami, załóż rękawice ochronne, aby uniknąć obrażeń i sprawdź, czy coś nie uniemożliwia obracania się tarczy tnącej. Usuń wszelkie przeszkody. Obroć Mission™NANO a do prawidłowej pozycji i zabierz go na teren z krotką trawą lub ustaw wysokość koszenia. Włącz zasilanie. Naciśnij „START”.
E 4	Błąd zablokowania.	Wyłącz zasilanie. Przenieś Mission™NANO a na obszar trawnika wolny od przeszkód, a następnie włącz zasilanie. Naciśnij „START”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie, obroć Mission™NANO a do góry nogami. Sprawdź, czy coś nie uniemożliwia obrotu koł. Usuń wszelkie przeszkody, obroć Mission™NANO a do prawidłowej pozycji, następnie włącz zasilanie.
E 5	Błąd podniesienia.	Wyłącz zasilanie. Przenieś Mission™NANO a na obszar wolny od przeszkód, następnie włącz zasilanie. Naciśnij „START”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie, obroć Mission™NANO a do góry nogami, a następnie sprawdź czy występuje coś, co może spowodować podnoszenie się Mission™NANO a. Usuń wszelkie możliwe przedmioty, obroć Mission™NANO a do prawidłowej pozycji, następnie włącz zasilanie.
E 6	Błąd obrocenia do góry nogami (przechylenia).	Ustaw Mission™NANO a w prawidłowej pozycji.

Ł 7	Błąd ładowania akumulatora.	1) Temperatura akumulatora podczas ładowania jest zbyt wysoka (ponad 55°C). Umieść stację ładowania w zacienionym miejscu lub poczekaj, aż temperatura spadnie. 2) Temperatura akumulatora jest zbyt niska. Zewnętrzna temperatura nie pozwala na pracę Mission™NANO a. Czas, aby przygotować maszynę na zimę. 3) Słabe połączenie: sprawdź połączenie pomiędzy stykami znajdującymi się na stacji ładowania, a paskiem ładowania oraz czy stacja ładowania znajduje się na idealnie równej powierzchni. 4) Zasilacz jest uszkodzony: skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.
Ł 8	Błąd przekroczenia czasu znajdowania pozycji domowej.	1) Stacja ładowania jest źle umieszczona (nie na płaskim podłożu), Mission™NANO nie znajduje pinów i nie zatrzymuje się. Sprawdź stację. 2) Akumulator Mission™NANO a wyczerpuje się przed dotarciem do stacji ładowania. Przedłużony przewód graniczny nie może przekroczyć 350 metrów długości.
Ł 9	Przy włączonej funkcji „Lock Function” (Blokowanie), jeśli Mission™NANO nie odbiera sygnału z routera Wi-Fi przez 3 dni, to zostaje dla bezpieczeństwa zablokowany. Może to być spowodowane utratą zasilania przez router lub zmianą routera Wi-Fi lub operatora sieci.	Proszę ponownie podłączyć Mission™NANO a do sieci Wi-Fi, z którą został pierwotnie sparowany. Jeśli nie jest to możliwe, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.
Ł 60 Ł 61 Ł 62 Ł 63 Ł 64	Wystąpił błąd aktualizacji oprogramowania modułu.	Sprawdź, czy moduł jest prawidłowo podłączony. Sprawdź, czy plik skopiowany na nośnik USB nie jest uszkodzony. Wyłącz zasilanie, następnie włącz je i spróbuj ponownie wykonać aktualizację.
Ł 50 Ł 51 Ł 52 Ł 80 Ł 81 Ł 82 Ł 83 Ł 84 Ł 80	Wystąpił błąd aktualizacji oprogramowania.	Spróbuj ponownie wykonać aktualizację oprogramowania lub skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.

UWAGI

- Przed włączeniem zasilania należy zawsze sprawdzić, czy Mission™NANO znajduje się w obszarze roboczym.
- Jeśli z jakiegokolwiek powodu – np. impreza, bawiące się dzieci... – chcesz zaparkować Mission™NANO a w stacji ładowania: naciśnij „HOME”, a następnie OK. Mission™NANO przejdzie do swojej podstawy i tam pozostanie. Należy pamiętać, że Mission™NANO będzie oczekiwał na kolejną zaplanowaną sesję koszenia. Jeśli chcesz go ponownie włączyć w dowolnym momencie, naciśnij przycisk „START”, a następnie OK, aby włączyć urządzenie.
- W przypadku, gdy błąd powtarza się w tym samym obszarze trawnika, mógł wystąpić problem z przewodem granicznym, dlatego zapoznaj się z instrukcją instalacji i sprawdź poprawność konfiguracji.
- Jeśli Twój trawnik jest podzielony na dwa wydzielone obszary, połączone korytarzem o szerokości mniejszej niż 1m, z których jeden nie jest wyposażony w stację ładowania: gdy Mission™NANO rozładuje się, zabierz go ręcznie na podstawę ładowania.
- Jeśli Mission™NANO raz na jakiś czas pracuje nienormalnie, zresetuj go poprzez jego wyłączenie i wyjęcie akumulatora na 30 sekund, a następnie ponownie go uruchom. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta, aby uzyskać pomoc.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli robot Mission™NANO nie pracuje w prawidłowy sposób, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją rozwiązywania problemów. Jeśli usterka będzie się utrzymywać, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Oznaka	Przyczyna	Działanie
Dioda LED na stacji ładowania nie włącza się.	Brak zasilania.	Upewnić się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania.
Czerwona dioda stacji ładowania włączy się.	Przewód graniczny nie jest podłączony.	Upewnić się, że przewód graniczny został prawidłowo podłączony do stacji ładowania. Upewnić się, że przewód graniczny nie jest przerwany, zwłaszcza na końcach drutu.
Robot Mission™NANO znajduje się wewnątrz przestrzeni roboczej a przewód ograniczający jest podłączony. Pomimo tego na wyświetlaczu pojawił się komunikat “- E !-”.	Zacisk styków przewodu granicznego jest nieprawidłowy.	Zamienić styki przewodu granicznego.
Robot Mission™NANO nie może prawidłowo zadokować się w stacji ładowania.	Wpływ otoczenia.	Zrestartować robota Mission™NANO.
	Słabe połączenie spowodowane zanieczyszczeniami na taśmie ładowania.	Wyczyścić styki znajdujące się na stacji ładowania i taśmie ładowania robota Mission™NANO przy użyciu szmatki.
Robot Mission™NANO pracuje poza obszarem roboczym wyznaczonym przez przewód graniczny. Robot Mission™NANO nie kosi obszaru w obrębie obszaru wyznaczonego przez przewód graniczny. Robot Mission™NANO wycofuje się lub obraca błędnie w pobliżu przewodu granicznego.	Przewód graniczny innego robota Mission™NANO lub robota do koszenia trawy innej firmy jest umieszczony zbyt blisko.	Upewnić się, że przewód graniczny robota Mission™NANO znajduje się co najmniej 1m od sąsiadującego przewodu granicznego.
	Przewód graniczny został zamocowany z ostrymi narożami.	Sprawdzić przewód graniczny w celu upewnienia się, że naroża są gładkie.
	W mokrych warunkach sygnał elektryczny przewodu granicznego może upływać w miejscach łączenia lub naprawy przewodu granicznego.	Sprawdzić połączenia przewodu granicznego. Zaizolować w celu zapewnienia w pełni wodoszczelnego połączenia.
	Ze względu na przerwana izolację występuje upływ sygnału elektrycznego przewodu granicznego.	Naprawić zniszczoną izolację przewodu ograniczającego z wtyczką.
	Obszar cięcia jest większy niż dopuszczalny obszar cięcia dla robota Mission™NANO.	Zmniejszyć obszar koszenia.
Robot Mission™NANO wyjeżdża poza przewód graniczny ze względu na nadmierną prędkość podczas jazdy z góry.	Przewód graniczny umieszczony na zboczu o nachyleniu powyżej 17% (10°).	Przenieść przewód graniczny w miejsca o nachyleniu nie większym od 17% (10°).

Zasady ochrony środowiska



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

Deklaracja zgodności

My niżej podpisani,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Niniejszym oświadczamy, że produkt,

Opis **Robot do koszenia trawy**

Typ **KR101E (100-199 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy) (Numer seryjny jest umieszczony na tylnej stronie) z ładowarką akumulatora KA0200 / KA0201 i bazą ładowania KA0070**

Funkcja **Koszenie trawy**

Jest zgodny z poniższymi dyrektywami,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC

- Procedura oceny zgodności zgodnie z
- Zmierzony poziom mocy akustycznej
- Deklarowany gwarantowany poziom mocy akustycznej

Annex V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

102
PI

Dane jednostki notyfikowanej

Nazwa: Intertek, Semko AB (jednostka notyfikowana 0413)

Adres: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Nr certyfikatu : SE-RED-2001618

Standardy zgodne z,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,

Imię i nazwisko **Marcel Filz**

Adres **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Bezpečnost výrobku

Základní a doplňkové bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.

Nedodržení bezpečnostních varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, k vzniku požáru nebo k vážnému úrazu.

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny týkající bezpečného použití tohoto zařízení.

Všechna varování a bezpečnostní pokyny uschovejte pro budoucí použití.

- Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud těmto osobám nebyl stanoven dohled, nebo pokud jim nebyly poskytnuty instrukce týkající se použití tohoto zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s tímto zařízením nebudou hrát.
- Toto zařízení může být napájeno pouze napájecí jednotkou, která je dodána společně se zařízením.

DŮLEŽITÉ

PŘED POUŽITÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE ULOŽTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Postupy týkající se bezpečného použití Zaškolení

- a) Pečlivě si prostudujte všechny pokyny. Ujistěte se, zda jste zcela pochopili uvedené pokyny a seznámte se s ovládacími prvky a se správným použitím tohoto zařízení.
- b) Nikdy nedovolte, aby toto zařízení používaly osoby, které nejsou seznámeny s těmito pokyny. Místní předpisy mohou omezovat věk uživatele.
- c) Za nehody nebo rizika hrozící ostatním osobám nebo jejich majetku odpovídá obsluha nebo uživatel.

Příprava

- a) Zajistěte správnou instalaci vymezení

drátu podle uvedených pokynů.

- b) Provádějte pravidelnou kontrolu prostoru, kde bude toto zařízení použito a odstraňte všechny kameny, klacíky, dráty, kosti a další cizí předměty.
- c) Provádějte pravidelnou vizuální kontrolu, zda nedošlo k opotřebování nebo poškození nožů, montážních šroubů nožů a celého sekacího ústrojí. Opotřebované nebo poškozené nože a šrouby vyměňujte vždy jako sady, abyste uchovali správné vyvážení.
- d) U zařízení, která jsou vybavena více vřeteny, dávejte pozor, protože otáčení jednoho vřetena může způsobit otáčení dalších vřeten.
- e) **VAROVÁNÍ!** Tato sekačka nebude pracovat, nebude-li na svém místě její kryt.

Použití

1. Základní pokyny

- a) Nikdy nepracujte s tímto zařízením, jsou-li poškozeny jeho ochranné kryty nebo nejsou-li na určených místech bezpečnostními prvky, například odchylovače.
- b) Nevkládejte ruce nebo chodidla do blízkosti nebo pod rotující díly. Stále udržujte průchozí výstupní otvor sekačky průchozí.
- c) Nikdy toto zařízení nezvedejte nebo nepřenášejte, je-li jeho motor v chodu.
- d) Blokovací zařízení spustíte přímo ze zařízení:
 - Před odstraněním zablokování;
 - Před kontrolou, čištěním nebo prováděním prací na sekačce.
- e) Provádění úprav originální konstrukce této robotické sekačky není povoleno. Všechny úpravy jsou prováděny na vaše vlastní riziko.
- f) Spouštějte robotickou sekačku podle uvedených pokynů. Před stisknutím tlačítka zapnuto/vypnuto, zajistěte, aby se vaše ruce a nohy nenacházely v blízkosti rotujících nožů. Nikdy nevkładejte vaše ruce a nohy pod sekačku.
- g) Nikdy tuto robotickou sekačku nezvedejte a nepřenášejte, je-li stisknuto tlačítko zapnuto/vypnuto.
- h) Nedovolte, aby tuto robotickou sekačku používaly osoby, které neví, jak pracuje a jak reaguje.
- i) Nikdy nepokládějte na horní část sekačky nebo nabíjecí základny žádné předměty.
- j) Nepovolte používání robotické sekačky, došlo-li k jejímu poškození nebo k poškození nožového kotouče. Sekačka nesmí být také

použita s poškozenými noži, šrouby, maticemi nebo napájecím kabelem.

- k) Nemáte-li v úmyslu tuto sekačku používat, vždy ji vypněte. Robotická sekačka může být spuštěna pouze v případě, je-li stisknuto tlačítko zapnuto/vypnuto a je-li zadán správná PIN kód.
- l) Ruce a chodidla držte v bezpečné vzdálenosti od rotujících čepelí. Nikdy nedávejte ruce ani chodidla do blízkosti sekačky nebo pod ni, pokud je robotická sekačka v provozu.
- m) Nepoužívejte stroj a jeho periferní zařízení za nepříznivých povětrnostních podmínek, zejména pokud hrozí nebezpečí blesku.
- n) Nedotýkejte se pohyblivých nebezpečných částí dřívě, než se zcela zastaví.
- o) pro stroje používané ve veřejných prostorách musí být výstražné značky umístěny v okolí pracovního prostoru stroje. Měly by obsahovat následující text:
Upozornění! Automatická sekačka na trávu!
Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje!
Dohlížejte na děti!

2. Pracuje-li tato sekačka v automatickém režimu

- a) Jsou-li v blízkosti domácí zvířata, děti nebo jiné osoby, nikdy nenechávejte tuto sekačku bez dozoru.

Údržba a uložení



VAROVÁNÍ! Je-li sekačka otočena spodní stranou nahoru, tlačítko zapnuto/vypnuto musí být vždy vypnuto. Tlačítko zapnuto/vypnuto musí být vždy vypnuto, jsou-li prováděny jakékoli práce na spodní části sekačky, jako je čištění nebo výměna nožů.

- a) Udržujte všechny matice, šrouby a spojovací prvky řádně dotaženy, aby bylo zařízení v bezpečném provozním stavu.
- b) Provádějte kontrolu této robotické sekačky každý týden a vyměňte opotřebované nebo poškozené části související s bezpečností.
- c) Provádějte zejména kontrolu, zda nejsou poškozeny nože a nožový kotouč. Je-li to nutné, vždy vyměňujte všechny nože a šrouby současně jako jednu sadu, aby bylo zajištěno vyvážení rotujících dílů.
- d) Zajistěte, aby byly používány pouze náhradní díly správného typu.
- e) Zajistěte, aby byly baterie sekačky nabíjeny

pomocí správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí baterie nebo k únikům žíravé kapaliny z baterie.

- f) Dojde-li k úniku elektrolytu z baterie, opláchněte si ruce vodou/neutralizačním prostředkem. Dojde-li ke kontaktu s pokožkou nebo k zasažení očí, vyhledejte lékařské ošetření.
- g) Údržba sekačky musí být prováděna podle pokynů výrobce.

Doporučení

Stroj a jeho periferie připojujte pouze k napájecímu obvodu s ochranným zařízením před zbytkovým proudem (RCD) s vypínacím proudem nepřesahujícím 30 mA.

Ostatní rizika

Abyste se vyhnuli zranění, při výměně nožů používejte ochranné rukavice.

Přeprava

Při přepravě této robotické sekačky na dlouhé vzdálenosti vždy používejte její originální obal. Zajištění bezpečného sekání nebo sekání uvnitř pracovního prostoru:

- a) Stiskněte tlačítko STOP, aby došlo k zastavení sekačky.

Při prvním spouštění této sekačky zadejte čtyřmístný číselný PIN kód.

- b) Vždy tuto robotickou sekačku zastavte, máte-li v úmyslu ji přenášet.
- c) Přenášejte tuto sekačku za rukojeť nacházející sena přední části sekačky. Přenášejte tuto sekačku tak, aby byl nožový kotouč otočen směrem od vašeho těla.

Vystavení VF energii

Aby byly splněny požadavky na vystavení VF energii, měla by být během provozu zařízení mezi tímto zařízením a osobami zachována vzdálenost 200 mm nebo více.

K zajištění souladu s předpisy nedoporučujeme činnosti blíže než na tuto vzdálenost. Anténa použitá pro tento vysílač nesmí být umístěna ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

Bezpečnostní pokyny týkající se baterie uvnitř náradí

- a) Nepokoušejte se demontovat, rozebírat nebo

- rozřezávat baterie nebo její články.
- b) Neprovádějte zkratování baterie. Neukládejte baterie nahodile v krabicích nebo v zásuvkách, kde by mohlo dojít k jejich vzájemnému zkratování nebo k zkratování způsobenému jinými předměty. Není-li baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od sponek na papíry, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení kontaktů baterie. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- c) Nevystavujte baterii působení horka nebo ohně. Vyvarujte se skladování baterií na přímém slunci.
- d) Nevystavujte baterii mechanickým nárazům.
- e) Dojde-li k úniku kapaliny z baterie, zabraňte tomu, aby se tato kapalina dostala do kontaktu s pokožkou nebo aby zasáhla oči. Dojde-li k takovému kontaktu, zasažené místo omyjte značným množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.
- f) Dojde-li k požití kapaliny z baterie, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- g) Udržujte baterie čisté a suché.
- h) Baterie poskytuje nejvyšší výkon, je-li používána při běžné pokojové teplotě ($20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$).
- i) Při likvidaci baterií oddělte od sebe baterie s odlišnými elektrochemickými systémy.
- j) Provádějte nabíjení pouze v nabíječce, která je specifikovaná společností Kress. Nepoužívejte jinou nabíječku, než je nabíječka speciálně dodaná pro použití s tímto zařízením. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může při použití jiného typu baterie vytvářet riziko způsobení požáru.
- k) Nepoužívejte žádnou baterii, která není určena pro použití s tímto zařízením.
- l) Ukládejte baterie mimo dosah dětí.
- m) Uschovejte originální dokumentaci k tomuto výrobku pro budoucí odkazy.
- n) Provádějte řádnou likvidaci baterie.
- o) V přístroji nemíchejte baterie s různou výrobou, kapacitou, velikostí nebo typem.

Symbols



VAROVÁNÍ – Není-li tato robotická sekačka používána správně, může být nebezpečná. Před použitím této robotické sekačky si pečlivě přečtěte návod k obsluze a řádně si nastudujte jeho obsah.



VAROVÁNÍ - Je-li tato sekačka v provozu, udržujte od ní bezpečnou vzdálenost.



VAROVÁNÍ – Před prací na této sekačce nebo před jejím zvednutím použijte blokovací zařízení.



VAROVÁNÍ – Nejezděte na této sekačce.



Elektrický spotřebič třídy III



Nepotřebné elektrické přístroje by neměly být vyhazovány společně s odpadem z domácnosti. Náradí recyklujte ve sbírnách zřízených k tomuto účelu. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.



Baterie nevyhazujte do komunálního odpadu. Odevzdejte je do sběren pro likvidaci (recyklaci) speciálního odpadu.



Nevystavujte působení ohně.

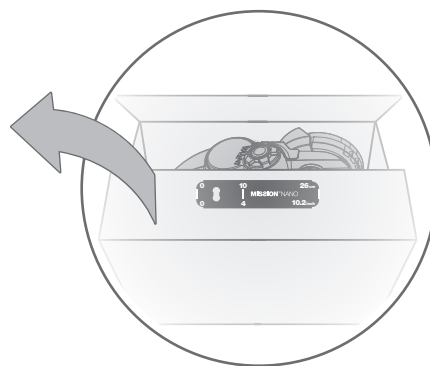
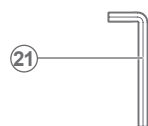
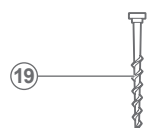
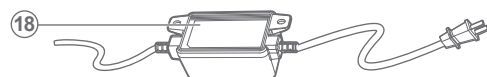
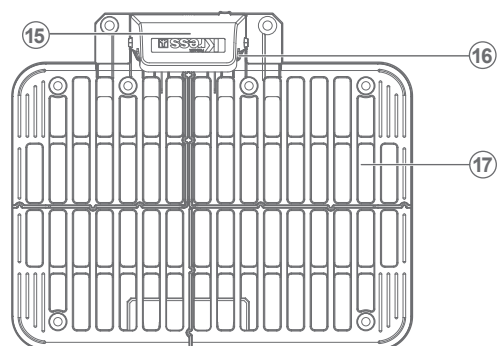
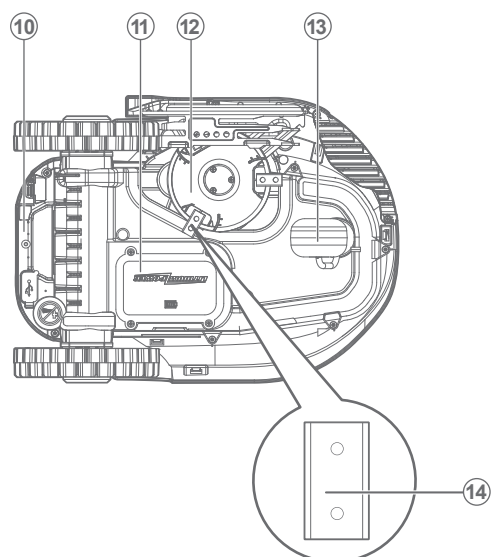
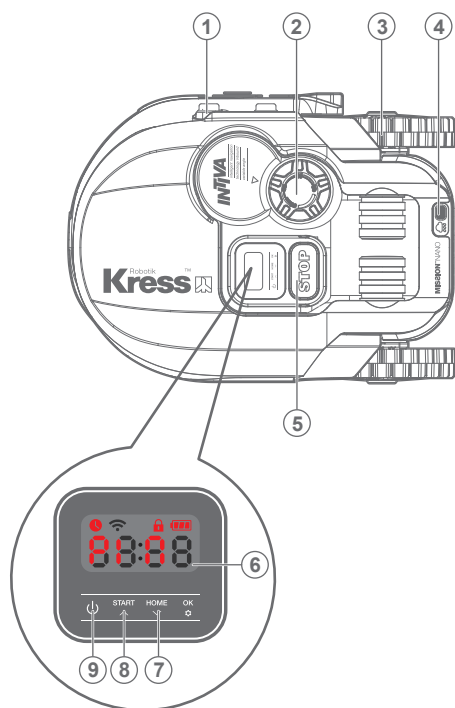


Pokud se s ním nezachází správně, může se baterie dostat do koloběhu vody, což může způsobit poškození ekosystému. Použité baterie nevyhazujte do netříděného komunálního odpadu.



Nepoužívejte pro omývání této sekačky vysokotlakou myčku.

Seznam dílů



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Nabíjecí pásek | 12. Nožový kotouč |
| 2. Seřizovač výšky sekání | 13. Přední kolečko |
| 3. Zadní hnací kolečko | 14. Nůž |
| 4. Dešťový senzor | 15. Ochranného krytu |
| 5. Tlačítko stop | 16. Kontaktní kolíky |
| 6. Displej | 17. Nabíjecí základna |
| 7. Tlačítko domů | 18. Napájecí adaptér |
| 8. Tlačítko start | 19. Upevňovací kolíky nabíjecí základny |
| 9. Tlačítko zapnuto/vypnuto | 20. Měřidlo vzdálenosti vymezovacího drátu |
| 10. Rukojeť | 21. Šestihranný klíč |
| 11. Baterie | |

Technické údaje

Typ **KR101E (100-199 - označení strojního zařízení, zástupce robotická sekačka)**

Jmenovité napájecí napětí	20 V $\overline{=}$ Max.*
Otáčky naprázdno	2800 /min
Oblast sečení	600 m ²
Šířka záběru	18 cm
Výška sekání	30-60 mm
Polohy pro nastavení výšky sekání	4
Typ baterie	Lithium-ion
Model baterie	KA0101
Doba nabíjení asi	2 hod
Model nabíječky	KA0200 / KA0201
Parametry nabíječky	Vstup: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Výstup: 20 V, 1.5 A
Hmotnost	8.95 kg
Stupeň ochrany	III
Aplikace	Y
Frekvenční pásmo integrovaného modulu WLAN	2.412GHz-2.484GHz
Max. vysokofrekvenční výkon vestavěného modulu WLAN	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Frekvenční pásmo systému indukční smyčky	77 Hz
Maximální výkon systému indukční smyčky	82 dBμA/m

* Napětí měřené bez pracovního zatížení. Výchozí napájecí napětí baterie dosahuje maximálně 20V. Jmenovité napájecí napětí je 18V.

Údaje týkající se úrovně hluku

Měřená hodnota akustického tlaku	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Měřená hodnota akustického výkonu	$L_{WA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{WA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Používejte ochranu sluchu, přesáhne-li hodnota akustického tlaku úroveň	80 dB(A) 

Určité hlučnosti stroje nelze zabránit. Provádění hlučné práce na dané trase musí být s omezením na určitou dobu schváleno. Dodržujte doby odpočinku a nutné omezení pracovní doby na minimum. S ohledem na osobní ochranu a ochranu osob pracujících v blízkosti by měla být u všech používána vhodná ochrana sluchu.

Příslušenství

Šroubů	9
Nabíjecí základna	1
Upevňovací kolíky pro nabíjecí základnu	8
Imbusový klíč	1
Ukazatele vzdálenosti vymezovacího drátu	2
Nožů	9
Akumulátor (KA0101)	1
Nabíječka baterií (KA0200 / KA0201)	1

108

Cz

Doporučujeme vám, abyste si příslušenství zakoupili ve stejné prodejně, ve které jste pořídili i vaše nářadí. Podrobné informace najdete na obalu příslušenství. Případně se obraťte na vašeho prodejce se žádostí o radu a pomoc.

Určené použití

Tento výrobek je určen pro sečení trávníků na soukromých pozemcích. Je navržen pro časté sečení, kdy bude trávník udržován zdravější a vypadající lépe, než kdykoliv dříve. V závislosti na rozloze vašeho trávníku může být Mission™NANO naprogramován tak, aby četnost a doba provozu nebyla ničím omezena. Zařízení není určeno pro kopání, zametání nebo čištění sněhu.

Údržba

Vaše sekačka Mission™NANO musí být občas zkontrolována. Práce sekačky Mission™NANO je náročná a občas musí být provedeno její vyčištění a také výměna některých dílů, které mohou být opotřebovány. Nikdy nepoužívejte tuto Mission™NANO, je-li poškozen její spínač zapnuto/vypnuto. Před prováděním jakékoli údržby nebo servisu proveďte vypnutí tohoto zařízení. V následujícím textu vám chceme poskytnout informace o tom, jak provádět údržbu vaší sekačky Mission™NANO.

1

Udržujte ostré nože sekačky

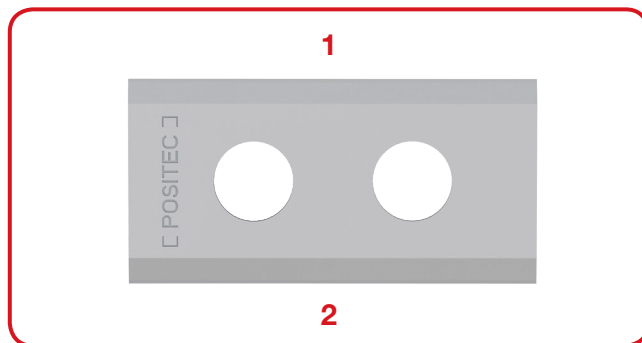


VAROVÁNÍ: Před čištěním, seřízením nebo před výměnou nožů váš Mission™NANO VYPNĚTE a nasadte si ochranné rukavice.



VAROVÁNÍ: Budete-li montovat nové nože, zajistěte, aby byly vždy vyměněny VŠECHNY nože. Při montáži nových nožů vždy používejte nové šrouby. To je důležité k zajištění trvalého ostří nožů a rovnováhu rotačního kotouče s noži. Nebudou-li použity nové šrouby, mohlo by dojít k způsobení vážného zranění.

Sekačka Mission™NANO neseká trávu jako ostatní sekačky. Její nože jsou ostré jako břitva na všech 2 hranách a z důvodu dosažení maximálního řezného výkonu rotují v obou směrech. Každý nůž vaší sekačky Mission™NANO má 2 řezné hrany. Nožový kotouč se bude náhodně otáčet směrem dopředu a dozadu a bude využívat obě sekací hrany. Tím bude minimalizována četnost výměn řezných čepelí. Životnost každého nože při každodenním sekání je až 3 měsíce. Vždy provádějte vizuální kontrolu, nejsou-li nože odštípnuty nebo jinak poškozeny. Jsou-li nože tupé a opotřebované, měly by být nahrazeny novými noži, které jsou dodány s vaší sekačkou Mission™NANO. Náhradní nože jsou k dispozici také u nejbližšího autorizovaného prodejce Kress.



A. Výměna nožů

Po určité době, obvykle po každé sezóně, bude u vaší sekačky Mission™NANO nutné provedení výměny nožů. Proto se při výměně nožů ujistěte, zda jsou vyměněny všechny nože současně. Při výměně můžete použít jednu ze sad náhradních nožů a šroubů, které jsou dodávány společně s vaší sekačkou Mission™NANO.

Před prováděním výměny nožů sekačku Mission™NANO vždy vypněte a použijte ochranné rukavice. Potom postupujte podle následujících kroků:

1. Opatrně sekačku Mission™NANO obraťte.
2. Sejměte kryt baterie a vyjměte baterii.
3. Pomocí šroubováku vyšroubujte šrouby upevňující nože.
4. Řádně upevněte nové nože pomocí nových šroubů.
5. Vložte zpět baterii a zavřete kryt baterie.



Důležité: Po upevnění nožů k nožovému kotouči pomocí šroubů se ujistěte, zda se nožový kotouč může volně otáčet.

2

Udržujte sekačku v čistotě



VAROVÁNÍ: Před čištěním váš Mission™NANO VYPNĚTE. Před čištěním nožového kotouče si nasadte ochranné rukavice a nepoužívejte proud vody.

A. Čištění krytu sekačky

Vaše sekačka Mission™NANO bude mnohem lépe pracovat a bude mít delší provozní životnost, bude-li pravidelně prováděno její čištění. I když je vaše sekačka Mission™NANO elektrické zařízení, budete muset být při čištění velmi opatrní, **proto při čištění sekačky Mission™NANO nepoužívejte hadici, vysokotlaké myčky nebo jiný zdroj tekoucí vody.** Nejlepším řešením je použití ručního postřikovače naplněného vodou. Při čištění krytu této sekačky používejte měkký kartáč nebo čistý hadr a vyvarujte se použití rozpouštědel nebo leštidel. Nakonec zkontrolujte, zda jste odstranili všechny zbytky nahromaděné posekané trávy a jiné nečistoty.



B. Čištění spodní části sekačky

Opět je velmi důležité, abyste vaši sekačku Mission™NANO vypnuli pomocí tlačítka zapnuto/vypnuto a **abyste si před manipulací s nožovým kotoučem nasadili ochranné rukavice.** Nejdříve otočte sekačku Mission™NANO spodní stranou nahoru, aby byl vidět podvozek. Zde můžete vidět nožový kotouč, podvozek, přední kolečka a hnací kolečka. Vše kompletně očistěte pomocí měkkého kartáče nebo vlhkého hadru.

110

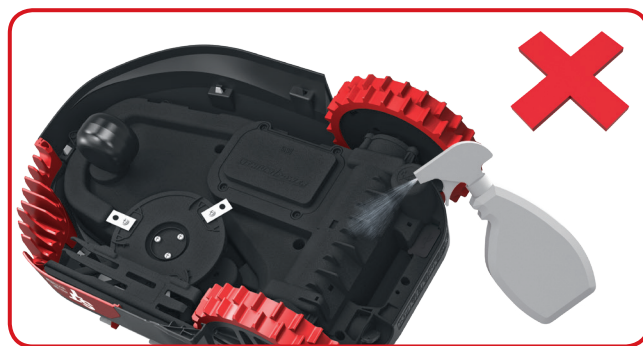
Cz



VAROVÁNÍ: NIKDY nečistěte spodní část sekačky Mission™NANO oplachováním vodou. Mohlo by dojít k poškození komponentů sekačky.

Otočte žací kotoučem, abyste se ujistili, zda se volně otáčí. Zkontrolujte, zda se nože volně otáčejí okolo přídržných šroubů. Jakékoliv překážky odstraňte.

DŮLEŽITÉ: Odstraňte všechny zachycené nečistoty, aby nemohly způsobit prasknutí nožového kotouče. Dokonce i ta nejtenčí prasklina může snížit provozní výkon vaší sekačky Mission™NANO.



C. Čištění kontaktních kolíků a nabíjecích pásků

Wyczyścić wtyk znajdujący się na stacji ładowania oraz taśmę ładowania umieszczoną na robocie Mission™NANO przy użyciu szmatki. Regularnie usuwać wszelkie nagromadzone ścinki trawy i zanieczyszczenia wokół wtyków oraz taśm ładowania w celu zapewnienia każdorazowego skutecznego ładowania robota Mission™NANO.

3

Životnost baterie

Srdcem sekačky Mission™NANO je jeho baterie Li-Ion s napájecím napětím 20 V. Chcete-li ujistit správné uložení baterie, zajistěte, aby byla zcela nabita a uložte ji na chladném a suchém místě s teplotou v rozsahu -20 až 60 °C.

POZNÁMKA : Doporučená provozní teplota sekačky Mission™NANO je v rozmezí 0-55 °C.

Provozní životnost baterie sekačky Mission™NANO závisí na různých faktorech, jako jsou:

- Doba trvání sezóny sekání ve vašem regionu
- Počet hodin, kdy bude sekačka Mission™NANO každý den provádět sekání
- Údržba baterie během uložení

Sekačka Mission™NANO může být nabíjena ručně bez použití vymezovacího drátu.

1. Připojte nabíjecí základnu k vhodnému napájecímu zdroji. Rozsvítí se zelená kontrolka nabíjecí základny.
2. Ručně umístěte sekačku Mission™NANO, která je vypnuta, do nabíjecí základny.
3. Na nabíjecí základně bliká zelená kontrolka, sekačka Mission™NANO se začne nabíjet.



4

Uložení v zimě

Provozní životnost sekačky Mission™NANO bude delší, zajistíte-li v zimním období její kvalitní uložení. Přestože to nemusí být jednoduché, doporučujeme vám, abyste v zimním období uložili sekačku Mission™NANO v kůlně nebo v garáži.

Před přípravou vaší sekačky Mission™NANO na uložení v zimní sezóně vám doporučujeme:

- Očistěte celou sekačku Mission™NANO
- Nabijte zcela baterii
- Proveďte vypnutí

Před uložením v zimní sezóně vám doporučujeme nabít baterii na maximální kapacitu, aby byla maximalizována její provozní životnost.



VAROVÁNÍ: Chraňte spodní část sekačky Mission™NANO před kontaktem s vodou. NIKDY sekačku Mission™NANO neukládejte venku spodní stranou nahoru, aby nemohlo dojít ke kontaktu s vodou.

Vymezovací drát může být ponechán v zemi, ale jeho koncové části musí být chráněny, například zasunutím do nádoby s mazivem. Je-li nabíjecí základna ponechána v zimním období venku, nechejte vymezovací dráty připojeny k této základně.

POZNÁMKA: Před opětovným uvedením sekačky Mission™NANO do provozu po ukončení zimní sezóny se ujistěte, zda jsou nabíjecí pásy a kontaktní kolíky čisté. Při čištění vám doporučujeme používat jemný smirkový papír. Použijte aplikaci, ujistěte se, že datum a čas jsou správně nastaveny a odešlete Mission™NANO zpět těm, co mají sečení rádi.

5

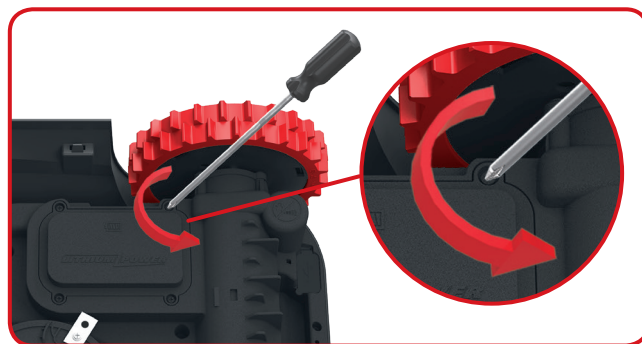
Výměna baterie



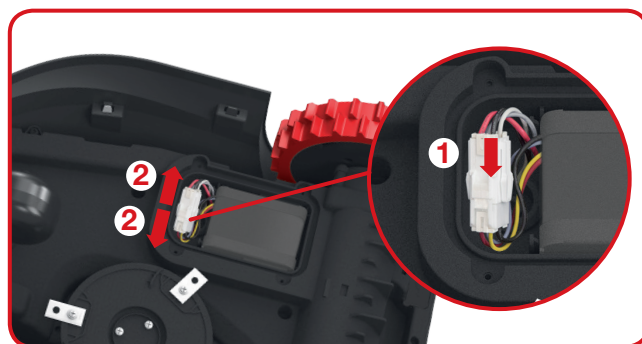
VAROVÁNÍ: Před jakýmkoli seřízením, výměnou nebo opravou proveďte odpojení napájení. Před výměnou nožů váš Mission™NANO VYPNĚTE a nasadte si ochranné rukavice.

Chcete-li provést výměnu baterie, postupujte podle následujících kroků:

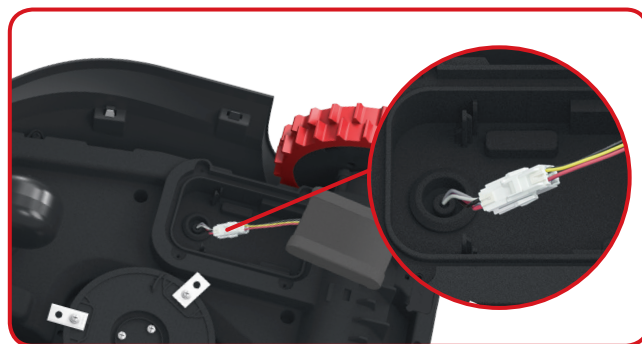
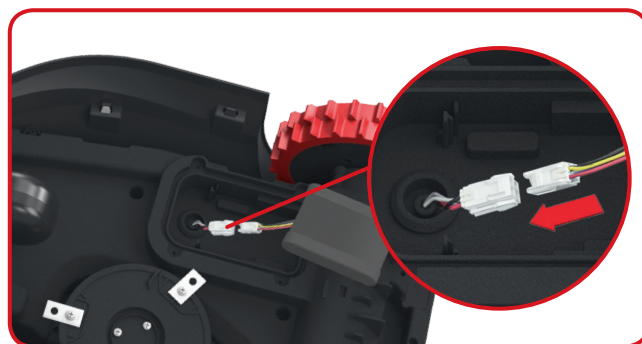
1. Opatrně obraťte sekačku Mission™NANO spodní stranou nahoru.
2. Vyšroubujte šrouby nacházející se na krytu baterie. Sejměte kryt baterie.



3. Opatrně vytáhněte nahoru starou baterii. Stiskněte západku a uvolněte konektory. Jte za kabely. Držte konektory a uvolněte západky.



4. Připojte novou originální baterii řádným upevněním konektorů, které musí být zajištěny v určené poloze.



5. Baterii vložte podle obrázku. Nasad'te na původní místo kryt baterie a pevně utáhněte šrouby.



Chybové Zprávy

Někdy se může něco pokazit. Naštěstí je sekačka Mission™NANO dostatečně chytrá a řekne vám, jaký problém se vyskytl a jak ho vyřešit. Nevíte-li si rady, navštivte naše webové stránky, kde naleznete užitečná videa a další podporu.

ZPRÁVA	PŘÍČINA	ČINNOST
EE	Neznámá chyba.	Obráťte se na oddělení služeb zákazníkům.
F I	Prodleva po dešti.	Sekačka Mission™NANO začne sekat, jakmile přestane pršet a poté po uplynutí této prodlevy.
E I	Chybí okrajový drát NEBO je sekačka Mission™NANO mimo drát.	1. Je-li sekačka Mission™NANO mimo svou pracovní oblast: vypněte ji, přeneste ji do pracovní oblasti. Zapněte sekačku. Stiskněte START. 2. Je-li sekačka ve své pracovní oblasti, zkontrolujte, zda zeleně a nepřerušovaně svítí kontrolka LED. Pokud ne, zkontrolujte nabíjecí stanici, zda je správně připojena k adaptéru a ten je správně připojen k vhodné elektrické zásuvce. Jestliže jsou řádně připojeny, jsou okrajové dráty špatně zapojeny a je nutné je prohodit. 3. Prohodte konce okrajového drátu.
E 2	Motorová kolečka mají poruchu.	Vypněte sekačku a přeneste ji do oblasti, kde nejsou žádné překážky. Zapněte sekačku. Stiskněte start. Jestliže se chybová zpráva stále zobrazuje, vypněte sekačku. Otočte sekačku Mission™NANO spodní částí nahoru a zkontrolujte, zda něco nebrání kolečkům v otáčení. Případný blokující předmět odstraňte. Otočte sekačku do výchozí polohy a zapněte ji.
E 3	Porucha motorové čepele.	Vypněte sekačku. Otočte sekačku Mission™NANO spodní částí nahoru, nasadte si ochranné rukavice a zkontrolujte, zda něco nebrání disku čepelí v otáčení. Odstraňte případný blokující předmět. Otočte sekačku do výchozí polohy a přeneste ji do oblasti s kratší trávou nebo upravte výšku sekání; Zapněte sekačku. Stiskněte start.
E 4	Sekačka zachycena.	Vypněte sekačku. Přeneste sekačku Mission™NANO do oblasti bez překážek a zapněte ji. Stiskněte START. Jestliže se chybová zpráva stále zobrazuje, vypněte sekačku a otočte ji spodní částí nahoru. Zkontrolujte, zda něco nebrání kolečkům v otáčení. Případný blokující předmět odstraňte. Otočte sekačku do výchozí polohy a zapněte ji.
E 5	Sekačka zdvižena.	Vypněte sekačku. Přeneste sekačku Mission™NANO do oblasti bez překážek a zapněte ji. Stiskněte START. Jestliže se chybová zpráva stále zobrazuje, vypněte sekačku a otočte ji spodní částí nahoru. Poté zkontrolujte, zda ji něco nezvedá. Případný zvedající předmět odstraňte. Otočte sekačku do výchozí polohy a zapněte ji.
E 6	Sekačka otočena spodní částí nahoru (překlopena).	Otočte sekačku zpět do výchozí polohy.

E 7	Chyba nabití akumulátoru.	1) Teplota akumulátoru je při nabíjení příliš vysoká (více než 55 °C). Umístěte nabíjecí stanici na stinné místo nebo počkejte, než se teplota sníží. 2) Teplota akumulátoru je příliš nízká. Vnější teplota brání sekačce Mission™NANO v provozu. Je čas ji na zimu uskladnit. 3) Špatné spojení: zkontrolujte spojení mezi kontakty kolíky na nabíjecí stanici a nabíjecími proužky a zda je nabíjecí stanice na dokonale rovném povrchu. 4) Přerušen přívod energie: obraťte se na oddělení služeb zákazníkům.
E 8	Chyba při hledání domácí polohy.	1) Nabíjecí stanice je špatně umístěna (není na rovném povrchu), takže sekačka Mission™NANO nemůže najít kolíky a nezastaví se. Zkontrolujte stanici. 2) Sekačka Mission™NANO se vybila, než stačila dosáhnout nabíjecí stanice. Prodloužený okrajový drát nesmí být delší než 350 metrů.
E 9	Když je zapnuta funkce „Lock Function“ a sekačka Mission™NANO neobdrží signál z vašeho Wi-Fi routeru po dobu 3 dnů, zamkne se (jde o bezpečnostní opatření). To se může stát například proto, že se váš router vypnul nebo došlo ke změně Wi-Fi routeru či poskytovatele sítě.	Připojte znovu sekačku Mission™NANO k síti Wi-Fi, se kterou byla předtím spárována. Není-li to možné, obraťte se na oddělení služeb zákazníkům.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Nastala chyba při aktualizaci software pro modul.	Zkontrolujte, zda je modul správně připojen. Zkontrolujte, zda není poškozen soubor zkopírovaný na USB flash disk. Vypněte sekačku, poté ji opět zapněte a znovu zkuste aktualizaci softwaru.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Nastala chyba při aktualizaci softwaru.	Zkuste aktualizaci softwaru opakovat nebo se obraťte na oddělení služeb zákazníkům.

POZNÁMKY

- Před zapnutím vždy nejprve zkontrolujte, zda je sekačka Mission™NANO v pracovní oblasti.
- Chcete-li z jakéhokoli důvodu (např. party na zahradě, hrající si děti) sekačku Mission™NANO zaparkovat v nabíjecí stanici: stiskněte tlačítko domů a poté OK. Sekačka Mission™NANO odjede na nabíjecí stanici a zůstane zde. Upozorňujeme, že sekačka Mission™NANO bude nyní čekat až na další naplánovanou relaci sekání. Chcete-li sekačku restartovat, stačí kdykoliv stisknout start a poté OK, čímž se spustí
- Jestliže v jedné a té samé oblasti trávníku neustále dochází k závadám, bude problém nejspíše v okrajovém drátu. Přečtěte si pokyny k instalaci a zkontrolujte, zda je správně provedena.
- Je-li váš trávník rozdělen do dvou samostatných částí, které jsou spojeny cestou užší než 1 metr, a v jedné z částí není nabíjecí stanice: jakmile je sekačka Mission™NANO vybitá, přeneste ji na nabíjecí stanici
- Jestliže se sekačka Mission™NANO občas chová nestandardně, resetujte ji vypnutím a poté vyjmutím akumulátoru po dobu 30 sekund. Poté ji restartujte. Jestliže se problém nevyřeší, obraťte se na oddělení služeb zákazníkům o pomoc.

Řešení potíží s instalací

Nepracuje-li vaše sekačka Mission™NANO správně, postupujte podle níže uvedených pokynů pro odstraňování závad. Jestliže problémy stále přetrvávají, kontaktujte autorizovaného prodejce.

Příznak	Příčina	Řešení
LED kontrolka na nabíjecí stanici se nerozsvítí.	Sekačka není napájena.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k nabíječce a zda je nabíječka připojena ke vhodnému napájecímu zdroji.
Rozsvítí se červená kontrolka nabíjecí základ	Není připojen vymežovací vodič drát.	Zkontrolujte, zda je vymežovací drát správně připojen k nabíjecí základně. Zkontrolujte, zda nejsou ve vymežovacím drátu trhliny, zejména na koncích vodiče.
Sekačka Mission™NANO je uvnitř pracovního prostoru a vymežovací drát je připojen. Avšak na displeji je uvedeno "– E I –".	Krajní konce vymežovacích drátů jsou nesprávně připojeny.	Konce vymežovacích drátů připojte naopak.
Sekačka Mission™NANO nemůže správně zaparkovat v nabíjecí základně.	Vlivy prostředí.	Znovu spusťte sekačku Mission™NANO.
	Špatné spojení způsobené nečistotami na nabíjecím pásku.	Pomocí vhodného hadru očistěte kontaktní kolíky nacházející se na nabíjecí základně a nabíjecí pásek na sekačce Mission™NANO.
Mission™NANO přejíždí přes vymežovací drát. Mission™NANO neseče v oblasti vyhrazené vymežovacím drátem. Mission™NANO se otáčí nebo chaoticky rotuje v blízkosti vymežovacího drátu.	V přílišné blízkosti se nachází vymežovací vodič drát jiné sekačky Mission™NANO nebo jiné značkové robotické sekačky.	Ujistěte se, zda se vymežovací vodič drát vaší sekačky Mission™NANO nachází ve vzdálenosti alespoň 1m od jiného vymežovacího vodič drátu.
	Vymežovací vodič drát byl nainstalován s příliš ostrými rohy.	Zkontrolujte, zda je vymežovací vodič drát nainstalován tak, aby byl všechny rohy plynule zaoblené.
	Ve vlhku může úroveň elektrického signálu vymežovacího vodič drátu v místě oprav nebo spojů klesat.	Zkontrolujte spoje vymežovacích drátů. Izolaci zajistěte jejich plnou vodotěsnost.
	Úroveň elektrického signálu může klesat díky poškozené izolaci.	Opravte poškozenou izolaci vymežovacího drátu pomocí konektorů.
	Pracovní plocha sekání přesahuje přípustnou hodnotu pro Mission™NANO.	Zmenšete vymezenou oblast pro sečení.
Sekačka Mission™NANO opouští vymežovací vodič drát z důvodu vysoké rychlosti při sjíždění se svahu.	Vymežovací vodič drát je na příliš strmém svahu se sklonem větším než 17% (10°).	Přemístěte vymežovací vodič drát na svah, jehož sklon je menší než 17% (10°).

Ochrana životního prostředí



Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Nářadí recyklujte ve sběrnách k tomu účeluzřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.

Prohlášení o shodě

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Tímto prohlašujeme, že výrobek,

Popis **Robotická sekačka**

Typ **KR101E (100-199 - označení strojního zařízení, zástupce robotická sekačka) (Sériové číslo je umístěno na zadní straně) s nabíječkou akumulátorů KA0200 / KA0201 a nabíjecí základnou KA0070**

Funkce **Sekání trávy**

Splňuje požadavky následujících směrnic,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC

- Postup pro posuzování shody podle
- Měřená úroveň akustického výkonu
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu

Annex V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

116

Cz

Pověřený úřední orgán

Název: Intertek, Semko AB ((úřední vyhláška 0413)

Adresa: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Číslo certifikátu No. : SE-RED-2001618

Splňuje požadavky norem,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Níže uvedená osoba odpovídá za správnost technických údajů,

Jméno Marcel Filz

Adresa Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/06/28

Allen Ding

Zástupce vrchní konstrukční kanceláře, Testování & Certifikace

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Bezpečnosť výrobku

Základné a doplnkové bezpečnostné pokyny



UPOZORNENIE: Preštudujte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie.

Nedodržanie bezpečnostných pokynov a inštrukcií môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, k vzniku požiaru alebo k vážnemu úrazu.

Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny týkajúce sa bezpečného použitia tohto zariadenia.

Všetky výstrahy a bezpečnostné pokyny uschovajte na ďalšie použitie.

- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ týmto osobám nebol stanovený dohľad, alebo ak im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia tohto zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Deti musia byť pod dohľadom, aby bolo zaistené, že sa s týmto zariadením nebudú hrať.
- Toto zariadenie môže byť napájané iba napájacou jednotkou, ktorá je dodávaná spoločne so zariadením.

DÔLEŽITÉ PRED POUŽITÍM POZORNE PREČÍTAJTE USCHOVAJTE PRE ĎALŠIE POUŽITIE

Postupy týkajúce sa bezpečného použitia Zaškolenie

- Pozorne si preštudujte všetky pokyny. Skontrolujte, či ste správne pochopili všetky uvedené pokyny a zoznámili ste sa s ovládacími prvkami a so správnym použitím tohto zariadenia.
- Nikdy nedovoľte, aby toto zariadenie používali osoby, ktoré neboli zoznamené s týmito inštrukciami. Miestne predpisy môžu obmedzovať vek užívateľa.
- Za nehody alebo riziká, ktoré hrozia ostatným osobám alebo ich majetku zodpovedá obsluha alebo užívateľ.

Príprava

- Zaistíte správnu inštaláciu ohraničujúceho drôtu podľa uvedených pokynov.
- Prevádzajte pravidelnú kontrolu priestoru, na ktorom bude toto zariadenie použité a odstráňte všetky kamene, drevka, drôty, kosti a ďalšie cudzie predmety.
- Prevádzajte pravidelnú vizuálnu kontrolu, či nedošlo k opotrebovaniu alebo poškodeniu nožov, montážnych skrutiek nožov a celého zariadenia na kosenie. Opotrebované alebo poškodené nože a skrutky vymieňajte vždy ako sady, aby ste zachovali správne vyváženie.
- U kosačiek, ktoré sú vybavené viacerými hriadeľmi, dávajte pozor, pretože otáčanie jedného hriadeľa môže spôsobiť otáčanie ďalších hriadeľov.
- VAROVANIE!** Táto kosačka nebude pracovať, ak nebude mať správne nasadený kryt.

Použitie

1. Základné pokyny

- Nikdy nepracujte s týmto zariadením, ak sú poškodené jeho ochranné kryty alebo ak nie sú na určených miestach bezpečnostné prvky, napríklad odchyľovače.
- Nedávajte ruky alebo nohy do blízkosti alebo pod rotujúce diely. Stále udržiavajte výstupný otvor kosačky priechodný.
- Nikdy toto zariadenie nezdvíhajte alebo neprenášajte, ak je motor v chode.
- Blokovacie zariadenie spustíte priamo zo zariadenia:
 - Pred odstránením zablokovania;
 - Pred kontrolou, čistením, alebo vykonávaním práce na kosačke.
- Prevádzanie úprav originálne konštrukcie tejto robotickej kosačky nie je povolené. Všetky úpravy sú prevádzané na vaše vlastné riziko.
- Robotickú kosačku spúšťajte podľa uvedených pokynov. Pred stlačením tlačidla zapnuté/vypnuté, zaistite, aby sa vaše ruky a nohy nenachádzali v blízkosti rotujúcich nožov. Nikdy nekladajte vaše ruky a nohy pod kosačku.
- Nikdy túto robotickú kosačku nezdvíhajte a neprenášajte, ak je stlačené tlačidlo zapnuté/vypnuté.
- Nedovoľte, aby túto robotickú kosačku používali osoby, ktoré nevedia, ako pracuje a ako reaguje.
- Nikdy nepokladajte na hornú časť kosačky alebo nabíjacej základne žiadne predmety.

- j) Nepovoľte používať robotickú kosačku, došlo k jej poškodeniu alebo k poškodeniu nožového kotúča. Kosačka nesmie byť použitá s poškodenými nožmi, skrutkami, maticami alebo napájacím káblom.
- k) Ak nemáte v úmysle túto kosačku používať, vždy ju vypnite. Robotická kosačka môže byť spustená iba v tom prípade, ak je stlačené tlačidlo zapnuté/vypnuté a ak je zadáný správny PIN kód.
- l) Ruky a chodidlá držte v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich čepelí. Nikdy nedávajte ruky ani chodidlá do blízkosti kosačky alebo pod ňu, ak je robotická kosačka v prevádzke.
- m) Nepoužívajte stroj a jeho periférne zariadenie za nepriaznivých klimatických podmienok, najmä ak hrozí nebezpečenstvo blesku.
- n) Nedotýkajte sa pohyblivých nebezpečných častí skôr, ako sa úplne zastaví.
- o) U strojov používaných vo verejných priestoroch majú okolo pracovnej plochy stroja umiestnené varovné značky. Musí obsahovať obsah nasledujúceho textu:
Upozornenie! Automatická kosačka na trávu!
Uchovávajte dostatočnú vzdialenosť od stroja!
Dohliadajte na deti!

2. Ak táto kosačka pracuje v automatickom režime

- a) Ak sú v blízkosti domáce zvieratá, deti alebo iné osoby, nikdy nenechávajte túto kosačku bez dozoru.

Údržba a uskladnenie



VAROVANIE! Ak je kosačka otočená spodnou stranou nahor, tlačidlo vypnuté/zapnuté musí byť vždy vypnuté. Tlačidlo zapnuté/vypnuté musí byť vždy vypnuté, ak sa prevádzkajú akékoľvek práce na spodnej časti kosačky, ako je čistenie alebo výmena nožov.

- a) Všetky matice, skrutky a spájacie prvky udržiavajte riadne dotiahnuté, aby bolo zariadenie v bezpečnom prevádzkovom stave.
- b) Prevádzajte kontrolu robotickej kosačky každý týždeň a vymeňte opotrebované alebo poškodené časti súvisiace s bezpečnosťou.
- c) Prevádzajte hlavne kontrolu, či nie sú poškodené nože a nožový kotúč. Ak je to nutné, vždy vymieňajte všetky nože a skrutky súčasne ako jednu sadu, aby bolo zaistené vyváženie rotujúcich dielov.

- d) Zaistite, aby sa používali iba náhradné diely správneho typu.
- e) Zaistite, aby boli batérie kosačky nabíjané pomocou správnej nabíjačky odporúčenej výrobcom. Nesprávne použitie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, prehriatiu batérie alebo k úniku žieraviny z batérie.
- f) Ak dôjde k úniku elektrolytu z batérie, opláchnite si ruky vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak dôjde ku kontaktu s pokožkou alebo k zasiahnutiu očí, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- g) Údržba kosačky musí byť prevedená podľa pokynov od výrobcu.

Odporúčania

Stroj a jeho príslušenstvo pripojte iba k napájaciemu obvodu s ochranným zariadením pred zvyškovým prúdom (RCD) s vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Ostatné riziká

Aby ste sa vyhli zraneniu, pri výmene nožov používajte ochranné rukavice.

Preprava

Pri preprave tejto robotickej kosačky na dlhé vzdialenosti vždy používajte jej originálny obal. Zaistenie bezpečného kosenia alebo kosenia vo vnútri pracovného priestoru:

- a) Stlačte tlačidlo STOP, aby došlo k zastaveniu kosačky.
Pri prvom spustení tejto kosačky zadajte štvormiestny číselný PIN kód.
- b) Vždy túto robotickú kosačku zastavte, ak ju chcete prenášať.
- c) Kosačku prenášajte za rukoväť, ktorá sa nachádza na prednej časti kosačky. Kosačku prenášajte tak, aby bol nožový kotúč otočený smerom od vášho tela.

Požiadavky spojené s expozíciou RF

Pre splnenie požiadaviek spojených s expozíciou RF by mala byť medzi týmto zariadením a osobami počas prevádzky zariadenia udržiavaná vzdialenosť o minimálne 200 mm.

Pre zaistenie dodržiavania, neodporúčame prevádzku pri vzdialenosti kratšej ako je táto. Anténa použitá pre tento vysielateľ nesmie byť umiestnená spoločne s inou anténou alebo vysielateľom.

Bezpečnostné upozornenia pre akumulátorovú batériu vo vnútri zariadenia.

- a) **Nepokúšajte sa demontovať, rozoberať alebo rozrezávať batérie alebo jej články.**
- b) **Batériu neskratujte. Neukladajte batérie náhodne v škatuliach alebo v zásuvkách, kde by mohlo dôjsť k ich vzájomnému skratovaniu alebo k skratovaniu spôsobenému inými predmetmi.** Ak sa batéria nepoužíva, udržiajte ju v bezpečnej vzdialenosti od sponiek na papieri, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie kontaktov batérie. Skratovanie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- c) **Nevystavujte batériu pôsobeniu tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa skladovania batérií na priamom slnku.**
- d) **Nevystavujte batériu mechanickým nárazom.**
- e) **Ak dôjde k úniku kvapaliny z batérie, zabráňte tomu, aby sa táto kvapalina dostala do kontaktu s pokožkou alebo aby zasiahla oči. Ak dôjde k takému kontaktu, zasiahnuté miesto umyte značným množstvom vody a vyhľadajte lekárske ošetrenie.**
- f) **Ak dôjde k požitiu kvapaliny z batérie, vyhľadajte okamžite lekárske ošetrenie.**
- g) **Udržujte batérie čisté a suché.**
- h) **Batéria poskytuje najvyšší výkon, ak sa používa pri bežnej izbovej teplote ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- i) **Pri likvidácii batérií oddel'te od seba batérie s odlišnými elektrochemickými systémami.**
- j) **Vykonávajte nabíjanie iba v nabíjačke, ktorá je špecifikovaná spoločnosťou Kress. Nepoužívajte inú nabíjačku, ako je nabíjačka špeciálne dodaná na použitie s týmto zariadením.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže pri použití iného typu batérie vytvárať riziko požiaru.
- k) **Nepoužívajte žiadnu batériu, ktorá nie je určená na použitie s týmto zariadením.**
- l) **Ukladajte batérie mimo dosahu detí.**
- m) **Uchovajte originálnu dokumentáciu k tomuto výrobku na budúce odkazy.**
- n) **Vykonávajte riadnu likvidáciu batérie.**
- o) **V prístroji nemiešajte batérie rôznej výroby, kapacity, veľkosti alebo typu.**

Symbols



VAROVANIE – Ak sa táto robotická kosačka nepoužíva správne, môže byť nebezpečná.

Pred použitím tejto robotickej kosačky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a riadne si preštudujte jeho obsah.



VAROVANIE - Ak je táto kosačka v prevádzke, udržiajte od nej bezpečnú vzdialenosť.



VAROVANIE – Pred prácou na tejto kosačke alebo pred jej zdvihnutím použite blokovacie zariadenie.



VAROVANIE – Na tejto kosačke nejazdíte.



Elektrický spotrebič triedy III



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.



Batérie nezhadzujte. Vyčerpané batérie odneste do miestneho zberného (recyklačného) miesta špeciálneho odpadu.



Nespaľujte ich.

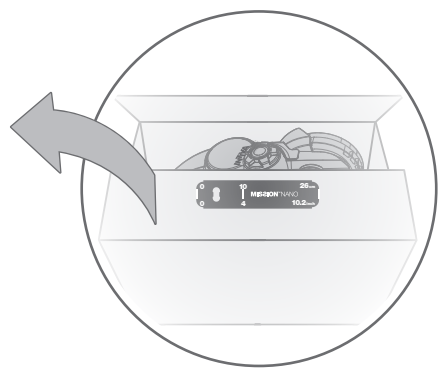
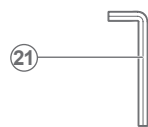
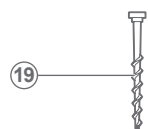
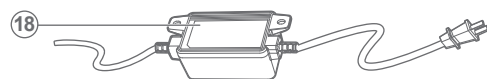
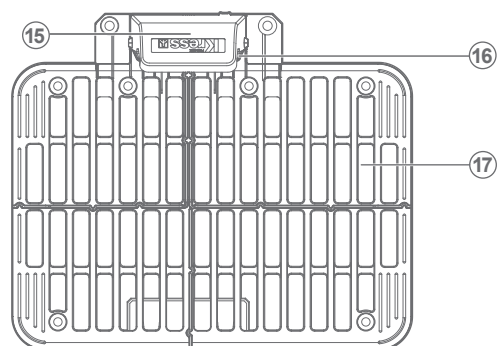
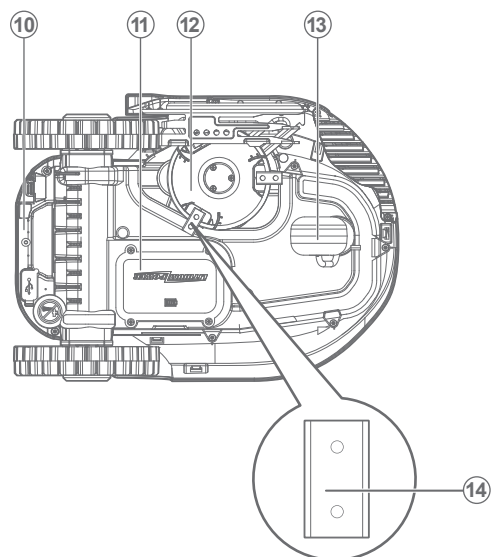
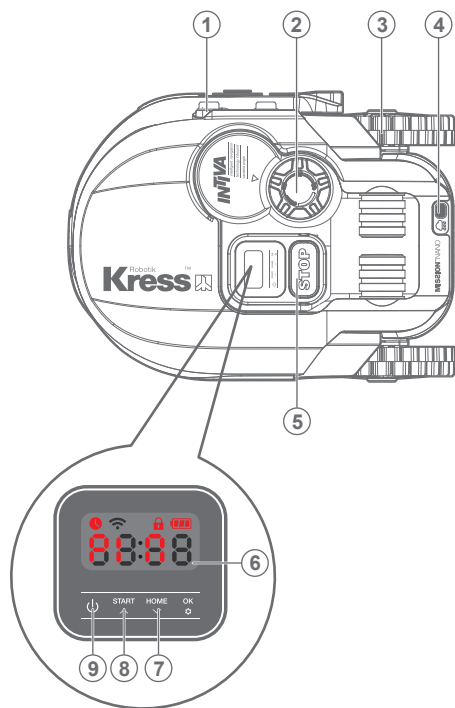


Ak sa s ním nezaobchádza správne, batéria sa môže dostať do vodného cyklu, čo môže spôsobiť poškodenie ekosystému. Použité batérie nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.



Nepoužívajte na umývanie kosačky vysokotlakovú umývačku.

Zoznam dielov



- | | |
|--|---|
| 1. Nabíjacia páska | 12. Nožový kotúč |
| 2. Gombík pre nastavenie výšky kosenia | 13. Predné koliesko |
| 3. Zadné hnacie koliesko | 14. Nôž |
| 4. Senzor dažďa | 15. Ochranného krytu |
| 5. Tlačidlo stop | 16. Kontaktné kolíky |
| 6. Displej | 17. Nabíjacia základňa |
| 7. Tlačidlo domov | 18. Napájací adaptér |
| 8. Tlačidlo start | 19. Upevňovacie kolíky nabíjacej základne |
| 9. Tlačidlo zapnúť/vypnúť | 20. Meradlo vzdialenosti ohraničujúceho drôtu |
| 10. Rukoväť | 21. Šesťhranný kľúč |
| 11. Batéria | |

Technické údaje

Typ **KR101E (100-199 - označenie strojového zariadenia, zástupca robotická kosačka)**

Menovité napájacie napätie	20 V $\overline{=}$ Max.*
Otáčky naprázdno	2800 /min
Oblasť kosenia	600 m ²
Šírka záberu	18 cm
Výška kosenia	30-60 mm
Polohy pre nastavenie výšky kosenia	4
Typ batérie	Lítium-ion
Model batérie	KA0101
Doba nabíjania približne	2 hodín
Model nabíjačky	KA0200 / KA0201
Parametre nabíjačky	Vstup: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Výstup: 20 V, 1.5 A
Hmotnosť stroja	8.95 kg
Stupeň ochrany	III
Aplikácia	Y
Frekvenčné pásmo integrovaného modulu WLAN	2.412GHz-2.484GHz
Max. vysokofrekvenčný výkon vstavaného modulu WLAN	802.11b:+16 $\pm$ 2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14 $\pm$ 2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13 $\pm$ 2dBm(@HT20,MCS7)
Frekvenčné pásmo systému indukčnej slučky	77 Hz
Maximálny výkon RF systému indukčnej slučky	82 dB μ A/m

*Napätie merané bez pracovného zaťaženia. Východzie napájacie napätie batérie dosahuje minimálne 20V. Menovité napájacie napätie je 18V.

Údaje týkajúce sa úrovne hluku

Meraná hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Meraná hodnota akustického výkonu	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Používajte ochranu sluchu, ak hodnota akustického tlaku presiahne úroveň	80 dB(A) 

Určitej hlučnosti stroja sa nedá zabrániť. Vykonávanie hlučnej práce na danej trase musí byť s obmedzením na určitú dobu schválené. Dodržujte doby odpočinku, nutné obmedzenie pracovnej doby na minimum. S ohľadom na osobnú ochranu a ochranu osôb pracujúcich v blízkosti by mali všetci používať vhodnú ochranu sluchu.

Príslušenstvo

Skrutiek	9
Nabíjacia základňa	1
Upevňovacie kolíky pre nabíjaciu základňu	8
Šesťhranný kľúč	1
Ukazovatele vzdialenosti ohraničujúceho drôtu	2
Nožov	9
Batéria (KA0101)	1
Nabíjačka (KA0200 / KA0201)	1

122
Sk

Odporúčame vám, aby ste si príslušenstvo kúpili v tej istej predajni, v ktorej ste si kúpili aj svoje náradie. Podrobné informácie nájdete na obale príslušenstva. Prípadne sa obráťte na vášho predajcu so žiadosťou o radu a pomoc.

Určené použitie

Tento výrobok je určený na kosenie trávnikov na súkromných pozemkoch. Je navrhnutý na časté kosenie, aby bol váš udržiavaný trávnik zdravší a vypadal lepšie, ako kedykoľvek predtým. V závislosti od rozlohy vášho trávniku môže byť MissionTMNANO naprogramovaný tak, aby početnosť a doba prevádzky nebola ničím obmedzená. Zariadenie nie je určené na kopanie, zametanie alebo čistenie snehu.

Údržba

Vaša kosačka MissionTMNANO musí byť občas skontrolovaná. Práca kosačky MissionTMNANO je náročná a občas musí byť prevedené jej vyčistenie a tiež výmena niektorých dielov, ktoré by mohli byť opotrebované. MissionTMNANO nikdy nepoužívajte s chybným spínačom zap./vyp.

Pred vykonaním akejkoľvek činnosti servisu alebo údržby vypnite zariadenie.

V nasledujúcom texte vám chceme poskytnúť informácie o tom, ako máte vykonávať údržbu vašej kosačky MissionTMNANO.

1

Udržujte nože kosačky ostré

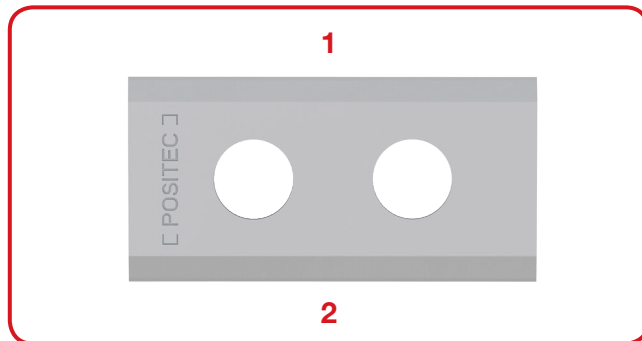


VAROVANIE: Pred čistením, nastavovaním alebo pred výmenou nožov váš Mission™NANO vypnite a nasadte si ochranné rukavice.



VAROVANIE: Ak budete montovať nové nože, zaistíte, aby boli vždy vymenené VŠETKY nože. Pri montáži nových nožov vždy používajte nové skrutky. To je dôležité na zaistenie trvalého ostria nožov a rovnováhu rotačného kotúča s nožmi. Ak nebudú použité nové skrutky, mohlo by dôjsť k spôsobeniu vážneho zranenia.

Kosačka Mission™NANO nekosí trávnu ako ostatné kosačky. Jej čepele sú ostré ako britva na všetkých 2 hranách a na dosiahnutie maximálnej reznej kapacity rotujú v oboch smeroch. Každý nôž vašej kosačky Mission™NANO má 2 rezné hrany. Kotúč s nožmi sa náhodne otáča smerom dopredu a dozadu, aby sa využili obe rezné hrany. Tak bude minimalizovaná početnosť výmien rezných čepelí. Životnosť každého noža pri každodennom kosení je až 3 mesiace. Vždy prevádzajte vizuálnu kontrolu, či sa nože neštiepia alebo sa nepoškodili iným spôsobom. Ak sú nože tupé a opotrebované, mali by byť nahradené za nové, dodané s vašou kosačkou Mission™NANO. Náhradné nože sú k dispozícii tiež u vášho najbližšieho predajcu Kress.

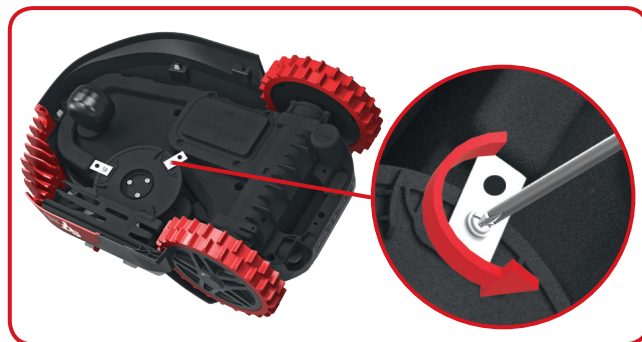


A. Výmena nožov

Po určitej dobe, obvykle po každej sezóne, bude u vašej kosačky Mission™NANO nutné prevedenie výmeny nožov. Preto sa pri výmene nožov uistite, či sú vymenené všetky nože súčasne. Pri výmene môžete použiť jednu z sád náhradných nožov a skrutiek, ktoré sú dodávané spoločne s vašou kosačkou Mission™NANO.

Pred prevádzaním výmeny nožov kosačku Mission™NANO vždy vypnite a použite ochranné rukavice. Potom postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Opatrne kosačku Mission™NANO obráťte.
2. Dajte dolu kryt batérie a batériu vytiahnite.
3. Pomocou skrutkovača vyskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú nože.
4. Pomocou nových skrutiek riadne upevníte nové nože.
5. Vložte naspäť batériu a zavrite kryt batérie.



Dôležité: Po upevnení nožov k nožovému kotúču pomocou skrutiek sa uistite, či sa nožový kotúč môže voľne otáčať.

2

Udržujte kosačku v čistom stave



VAROVANIE: Pred čistením váš Mission™NANO VYPNITE. Pred čistením nožového kotúča si nasadte ochranné rukavice a nepoužívajte prúd vody.

A. Čistenie krytu kosačky

Vaša kosačka Mission™ bude oveľa lepšie pracovať a bude mať dlhšiu životnosť, ak bude pravidelne prevádzkané jej čistenie. Aj keď je vaša kosačka Mission™NANO elektrické zariadenie, budete musieť byť pri vyčistení veľmi opatrní, **preto na čistenie kosačky Mission™NANO NEPOUŽÍVAJTE hadicu, vysokotlakovej umývačky alebo iný zdroj tečúcej vody.**

Najlepším riešením je použitie ručného postrekovača naplneného vodou. Pri očistení krytu kosačky používajte mäkkú kefkú alebo čistú handru a vyvarujte sa použitiu rozpúšťadiel alebo leštidiel. Nakoniec skontrolujte, či ste odstránili všetky zvyšky nahromadenej pokosenej trávy a iné nečistoty.



B. Čistenie spodnej časti kosačky

Znovu je veľmi dôležité, aby ste vašu kosačku Mission™NANO vyplli pomocou tlačidla zapnuté/vypnuté **a aby ste si pred manipuláciou s nožovým kotúčom nasadili ochranné rukavice.** Najskôr otočte kosačku Mission™NANO spodnou stranou nahor, aby bol vidieť podvozok. Môžete tu vidieť nožový kotúč, podvozok, predné kolieska a hnacie kolieska. Všetko kompletne očistíte pomocou mäkkej kefky alebo vlhkej handry.

124

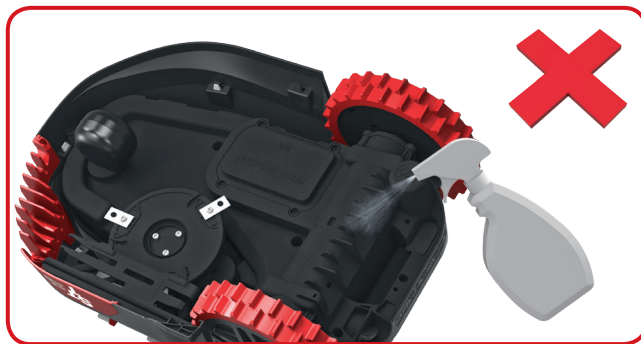
Sk



VAROVANIE: Spodnú stranu kosačky Mission™NANO NIKDY nečistite oplachovaním vodou. Môže dôjsť k poškodeniu komponentov.

Otočte žacím kotúčom aby ste sa uistili, či sa voľne otáča. Skontrolujte, či sa nože voľne otáčajú okolo pridržiavacích skrutiek. Akékoľvek prekážky odstráňte.

DÔLEŽITÉ: Odstráňte všetky zachytené nečistoty, aby nemohli spôsobiť prasknutie nožového kotúča. Dokonca aj ta najtenšia prasklina môže znížiť prevádzkový výkon vašej kosačky Mission™NANO.



C. Čistenie kontaktných kolíkov a nabíjacích pásk.

Pomocou vhodnej handry očistíte kontaktné kolíky, ktoré sa nachádzajú na nabíjacej základni a nabíjaciu pásku na kosačke Mission™NANO. Pravidelne odstraňujte všetky zvyšky nahromadenej pokosenej trávy a nečistoty, ktoré sa nachádzajú v blízkosti kontaktných kolíkov a nabíjacích pásk, aby ste vždy zaistili úspešné nabíjanie batérie kosačky Mission™NANO.

3

Životnosť batérie

Srdcom kosačky Mission™NANO je jeho batéria Li-Ion s napájacím napätím 20 V. Ak sa chcete uistiť o správnom uložení batérie, zaistíte, aby bola úplne nabitá a uložte ju na chladné a suché miesto s teplotou v rozsahu -20 až 60°C.

POZNÁMKA: Odporúčaná prevádzková teplota kosačky Mission™NANO je v rozmedzí 0-55°C.

Prevádzková životnosť batérie kosačky Mission™NANO závisí od rôznych faktorov, ako sú:

- Doba trvania sezóny kosenia vo vašom regióne
- Počet hodín, kedy bude kosačka Mission™NANO každý deň vykonávať kosenie
- Údržba batérie v priebehu uskladnenia

Kosačku Mission™NANO môžete nabíjať ručne bez použitia ohraničujúceho drôtu.

1. Pripojte základňu na nabíjanie k vhodnému napájaciu zdroju. Rozsvieti sa zelená kontrolka nabíjacej základne.
2. Ručne umiestnite kosačku Mission™NANO, ktorá je vo vypnutom stave, do základne na nabíjanie.
3. Na nabíjacej základni žliká zelená kontrolka, kosačka Mission™NANO sa začne nabíjať.



4

Uskladnenie na zimu

Prevádzková životnosť kosačky Mission™NANO bude dlhšia, ak zaistíte v zimnom období jej kvalitné uloženie. Aj keď to nemusí byť jednoduché, odporúčame vám v zimnom období uskladniť kosačku Mission™NANO v kôlni alebo v garáži.

Pred prípravou vašej kosačky Mission™NANO na uloženie v zimnom období vám odporúčame:

- Očistite celú kosačku Mission™NANO
- Batériu úplne nabite
- Prevedzte vypnutie

Pred uložením na zimnú sezónu vám odporúčame nabiť batériu na maximálnu kapacitu, aby bola maximalizovaná jej prevádzková životnosť.



VAROVANIE: Spodnú stranu kosačky Mission™NANO chráňte pred vodou. Kosačku Mission™NANO NIKDY neskladujte obrátenú naruby z dôvodu pritekajúcej vody.

Ohraničujúci drôt môže byť nechán v zemi, ale jeho koncové časti musia byť chránené, napríklad zasunutím do nádoby s mazivom. Ak je základňa na nabíjanie necháná v zimnom období vonku, nechajte ohraničujúce drôty pripojené k tejto základni.

POZNÁMKA : Pred opätovným uvedením kosačky Mission™NANO do prevádzky po ukončení zimnej sezóny sa uistite, či sú nabíjacie pásy a kontaktné kolíky čisté. Pri očistení vám odporúčame používať jemný šmirgľový papier. Použite aplikáciu a skontrolujte, či sú datum a čas nastavené správne a odošlite Mission™NANO späť tým, čo majú radi kosenie.

5

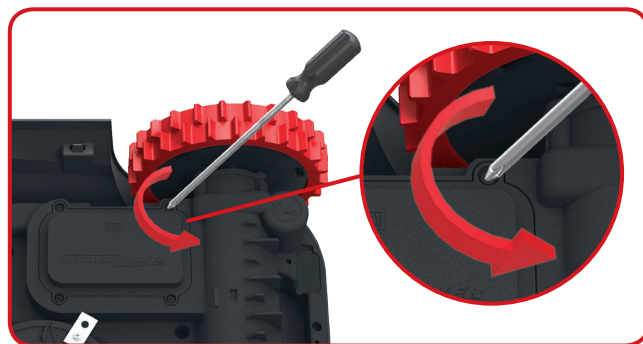
Výmena batérie



VAROVANIE: Pred pokusom o akúkoľvek úpravu, výmenu alebo opravu vypnite napájanie. Pred výmenou nožov váš Mission™NANO vypnite a nasadte si ochranné rukavice.

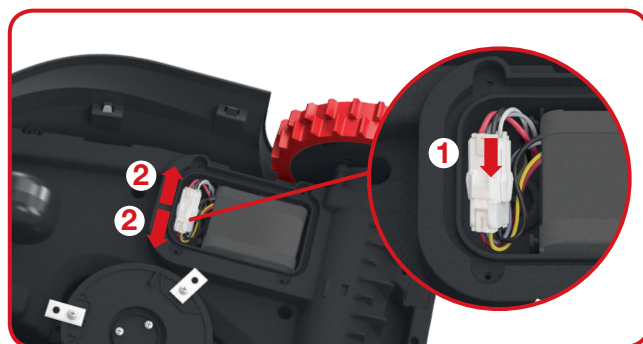
Ak chcete previesť výmenu batérie, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Opatrne obráťte kosačku Mission™NANO spodnou stranou nahor.
2. Vyskrutkujte skrutky, ktoré sa nachádzajú na kryte batérie. Odstráňte kryt batérie.

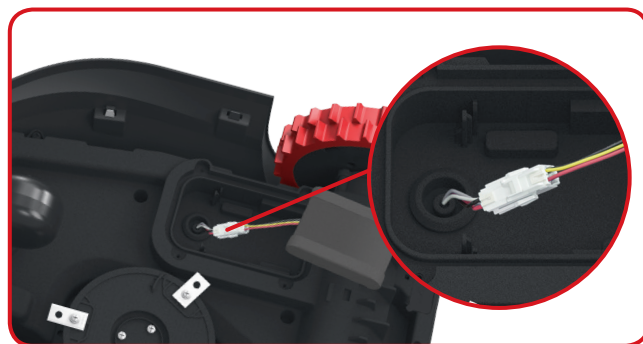
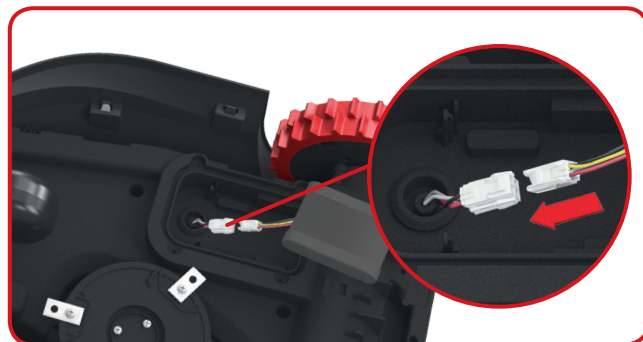


3. Opatrne vyberte starú batériu. Stlačte západku a uvoľníte konektory.

POZNÁMKA: Neťahajte za káble. Uchopte konektory a uvoľníte západku .



4. Pripojte novú originálnu batériu tak, že súčasne pripojíte jej konektory, až kým nezapadne na svoje miesto.



5. Batériu vložte podľa obrázku. Dajte kryt späť na svoje miesto a pevne dotiahnite skrutky.



Chybové Hlásenia

Občas sa vyskytne nejaká porucha. Mission™NANO je našťastie dostatočne inteligentný a oznámi vám, keď sa vyskytne problém, aby ste ho mohli vyriešiť. V prípade pochybností navštívte naše webové stránky, kde nájdete užitočné videá a ďalšiu podporu.

HLÁSENIE	PRÍČINA	RIEŠENIE
E E	Neznáma chyba.	Kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom.
F 1	Oneskorenie po daždi.	Mission™NANO sa spustí, keď prestane pršať a uplynie čas oneskorenia po daždi.
E 1	Chýba ohraničujúci drôt ALEBO Mission™NANO je mimo oblasti vymedzenej drôtom.	1. Ak je Mission™NANO skutočne mimo svojej pracovnej oblasti: vypnite napájanie, odneste Mission™NANO do pracovnej oblasti. Zapnite napájanie. Stlačte tlačidlo Start. 2. Ak je Mission™NANO vo svojej pracovnej oblasti, skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej základni svieti nazeleno. Ak nesvieti, skontrolujte, či nabíjacia základňa je správne pripojená k nabíjačke a či je nabíjačka zapojená do vhodnej elektrickej zásuvky. Ak je všetko pripojené, konce ohraničujúceho drôtu sú zapojené nesprávne a musia sa prehodiť. 3. Prehodte konce ohraničujúceho drôtu.
E 2	Chyba koliesok motora.	Vypnite napájanie a odneste Mission™NANO na miesto bez prekážok. Zapnite napájanie. Stlačte tlačidlo Start. Ak sa chybové hlásenie neprestane zobrazovať, vypnite napájanie. Mission™NANO prevráťte a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu koliesok. Odstráňte prípadné prekážky, prevráťte Mission™NANO naspäť a zapnite ho.
E 3	Chyba čepele motora.	Vypnite napájanie. Mission™NANO prevráťte, nasadte si bezpečnostné rukavice, aby ste sa nezranili, a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu žacieho kotúča. Odstráňte prekážky. Prevráťte Mission™NANO naspäť a odneste ho na miesto s krátkou trávou alebo upravte výšku kosenia. Zapnite napájanie. Stlačte tlačidlo START.
E 4	Chyba zaseknutia.	Vypnite napájanie. Odneste Mission™NANO do oblasti trávniku bez prekážok a zapnite ho. Stlačte tlačidlo START. Ak sa chybové hlásenie neprestane zobrazovať, vypnite napájanie, potom Mission™NANO prevráťte. Skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu koliesok. Odstráňte prípadné prekážky, prevráťte Mission™NANO naspäť a zapnite ho.
E 5	Chyba zdvihnutia.	Vypnite napájanie. Odneste Mission™NANO na miesto bez prekážok a zapnite ho. Stlačte tlačidlo START. Ak sa chybové hlásenie neprestane zobrazovať, vypnite napájanie, potom Mission™NANO prevráťte a skontrolujte, čo mohlo spôsobiť zdvihnutie Mission™NANO. Odstráňte všetky prípadné predmety, prevráťte Mission™NANO naspäť a zapnite ho.
E 6	Chyba prevrátenia (naklonenia).	Prevráťte Mission™NANO do správnej polohy.

E 7	Chyba nabíjania batérie.	1) Teplota batérie je počas nabíjania príliš vysoká (viac než 55 °C). Umiestnite nabíjaciu základňu do tieňa alebo počkajte, kým teplota neklesne. 2) Teplota batérie je príliš nízka. Vonkajšia teplota neumožňuje fungovanie Mission™NANO a. Je časť odložiť zariadenie na zimu. 3) Nekvalitné spojenie: skontrolujte spojenie medzi kontaktnými kolíkmi na nabíjacej základni a nabíjacím pásikom a tiež či nabíjacia základňa je na úplne rovnom povrchu. 4) Napájací zdroj je pokazený: kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom.
E 8	Chyba uplynutia časového limitu na nájdenie domovskej pozície.	1) Nabíjacia základňa je nesprávne umiestnená (nie je na rovnom povrchu), Mission™NANO nenájde kolíky a nezastaví sa. Skontrolujte základňu. 2) Mission™NANO u sa vybila batéria pred dosiahnutím nabíjacej základne. Dĺžka predĺženého ohraničujúceho drôtu nesmie presiahnuť 350 m.
E 9	Keď je zapnutá funkcia uzamknutia (Lock Function), ak Mission™NANO neprijme signál zo smerovača siete Wi-Fi počas 3 dní, ako bezpečnostné opatrenie sa uzamkne. Dôvodom výskytu tejto chyby môže byť, že smerovač bol odpojený z elektrickej siete alebo ste zmenili smerovač či poskytovateľa sieťových služieb.	Znova pripojte Mission™NANO k sieti Wi-Fi, s ktorou bol pôvodne spárovaný. Ak to nie je možné, kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Zlyhala aktualizácia softvéru modulu.	Skontrolujte, či je modul správne pripojený. Skontrolujte, či súbor skopírovaný na USB kľúč nie je poškodený. Vypnite napájanie, potom ho zapnite a skúste softvér aktualizovať znova.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Zlyhala aktualizácia softvéru.	Skúste softvér aktualizovať znova alebo sa obráťte na oddelenie služieb zákazníkom

POZNÁMKY

- Pred zapnutím sa vždy uistite, že je Mission™NANO vo svojej pracovnej oblasti.
- Ak z nejakého dôvodu – napr. oslava, hranie sa detí na trávniku – chcete Mission™NANO zaparkovať v nabíjacej základni, stlačte tlačidlo Domov a potom tlačidlo OK. Mission™NANO sa presunie do základne a zostane tam. Mission™NANO bude čakať, kým sa nezačne ďalšie naplánované kosenie. Ak ho chcete znova spustiť kedykoľvek predtým, stlačte tlačidlo START a potom tlačidlo OK.
- Ak sa nejaká chyba opakovane vyskytuje v rovnakej oblasti trávniku, možno je problém s ohraničujúcim drôtom. Podľa inštalčných pokynov skontrolujte správnosť inštalácie
- Ak je trávnik rozdelený na dve oddelené oblasti spojené koridorom širokým menej ako 1 meter, pričom v jednej z nich sa nenachádza nabíjacia základňa, musíte ho v prípade vybitia odnieť na nabíjaciu základňu manuálne
- Ak Mission™NANO občas funguje nesprávne, resetujte ho tak, že ho vypnete a na 30 minút vyberiete batériu. Potom ho znova zapnite. Ak problém pretrváva, kontaktujte oddelenie služieb zákazníkom so žiadosťou o pomoc.

Riešenie problémov s inštaláciou

Ak vaša kosačka Mission™NANO nepracuje správne, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov pre odstránenie porúch. Ak problémy stále pretrvávajú, kontaktujte autorizovaného predajcu.

Príznak	Príčina	Riešenie
LED kontrolka na nabíjacej stanici sa nerozsvieti.	Kosačka nie je napájaná.	Skontrolujte, či je napájací kábel riadne pripojený k nabíjačke a či je nabíjačka pripojená k vhodnému zdroju napájania.
Rozsvieti sa červená kontrolka základne na nabíjanie.	Nie je pripojený ohraničujúci vodiaci drôt.	Skontrolujte, či je vymedzovací drôt správne pripojený k nabíjacej základni. Skontrolujte, či nie sú vo vymedzovacom drôte trhliny, najmä na koncoch vodiča.
Kosačka Mission™NANO sa nachádza vo svojom území a ohraničujúci drôt je pripojený. Ale na displeji je uvedené “- E : -”.	Krajné konce vymedzovacích drôtov sú nesprávne pripojené.	Konce vymedzovacích drôtov pripojte naopak.
Kosačka Mission™NANO nemôže správna zaparkovať v nabíjacej základni.	Vplyvy prostredia.	Zapnite znovu kosačku Mission™NANO.
	Nesprávne spojenie spôsobené nečistotou na nabíjacej páske.	Pomocou vhodnej handričky očistite kontaktné kolíky nachádzajúce sa na nabíjacej základni a nabíjaciu pásku na kosačke Mission™NANO.
Mission™NANO jazdí po vymedzovacom drôte. Mission™NANO nekosí v oblasti vyhradenej vymedzovacím drôtom. Mission™NANO sa otáča alebo chaoticky rotuje v blízkosti vymedzovacieho drôtu.	V blízkosti kosačky sa nachádza príliš blízko ohraničujúci drôt inej kosačky Mission™ alebo inej značkovej robotickej kosačky.	Skontrolujte, či sa ohraničujúci vodiaci drôt vašej kosačky Mission™NANO nachádza vo vzdialenosti aspoň 1m od iného ohraničujúceho vodiaceho drôtu.
	Ohraničujúci vodiaci drôt bol nainštalovaný s príliš ostrými rohmi.	Skontrolujte, či je ohraničujúci vodiaci drôt nainštalovaný tak, aby boli všetky rohy plynulo zaoblené.
	Vo vlhku môže úroveň elektrického signálu vymedzovacieho vodiaceho drôtu na mieste opráv alebo spojov klesať.	Skontrolujte spoje vymedzovacích drôtov. Pomocou izolácie zaistíte ich úplnú vodotesnosť.
	Úroveň elektrického signálu môže klesať vďaka poškodenej izolácii.	Opravte poškodenú izoláciu ohraničujúceho drôtu s konektormi.
	Pracovná plocha kosenia presahuje prípustnú hodnotu pre Mission™.	Zmenšite vymedzenú oblasť pre kosenie.
Kosačka Mission™NANO opúšťa ohraničujúci vodiaci drôt z dôvodu vysokej rýchlosti pri schádzaní zo svahu.	Ohraničujúci drôt je na príliš strmom svahu so sklonom väčším ako 17% (10°).	Premiestnite ohraničujúci vodiaci drôt, ktorého sklon je menší ako 17% (10°).

Ochrana životného prostredia



Elektrické výrobky neslobodno likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zariadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.

Prehlásenie o zhode

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Týmto prehlasujeme, že výrobok

Popis **Robotická kosačka**

Typ **KR101E (100-199 - označenie strojového zariadenia, zástupca robotická kosačka) (Sériové číslo sa nachádza na zadnej strane) s nabíjačkou akumulátorov KA0200 / KA0201 a nabíjacou základňou KA0070**

Funkcia **Kosenie trávy**

Spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC v novelizácii 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC v novelizácii 2005/88/EC

- Postup pre posudzovanie zhody podľa
- Meraná úroveň akustického výkonu
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu

Prílohy V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

130

Sk

Poverený úradný orgán

Názov: Intertek, Semko AB (úradná vyhláška 0413)

Adresa: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Číslo certifikátu : SE-RED-2001618

Spĺňa požiadavky noriem,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Nižšie uvedená osoba je zodpovedná za správnosť technických údajov,

Meno **Marcel Filz**

Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Zástupca vrchnej konštrukčnej kancelárie, Testovanie & Certifikácia

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Varnost izdelka

Splošna in dodatna varnostna navodila



OPOZORILO Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.

Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara in/ali resnih poškodb.

Pred uporabo si pazljivo preberite navodila za varno obratovanje naprave.

Vsa opozorila in navodila si shranite za kasnejšo uporabo.

- Te naprave naj ne bi uporabljale osebe (vključno z otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali mentalnimi zmožnostmi, oziroma brez izkušanj ali ustreznega znanja, razen, če niso prejeli ustreznih navodil, oziroma jih je o načinu uporabe predhodno podučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Otroke morate ustrezno podučiti in nadzorovati, da se ne bodo igrali z napravo.
- Napravo lahko uporabljate le, če imate na voljo tudi enoto za napajanje.

POMEMBNO

PRED UPORABO OBVEZNO PREBERITE SHRANITE ZA KASNEJŠO UPORABO

Varna uporaba

Usposabljanje

- Pazljivo preberite navodila. Poskrbite, da boste dobro seznanjeni z navodili in krmilnimi elementi ter s samo uporabo naprave;
- Nikoli ne dovolite, da bi osebe, ki niso ustrezno seznanjene s temi navodili ali otroci uporabljali to napravo. Lokalni predpisi lahko tudi predpisujejo starost uporabnika naprave;
- Uporabnik naprave je odgovoren za vse nesreče ali škodo, ki se pripeti drugim ali njihovi lastnini.

Priprava

- Poskrbite za pravilno in z navodili skladno namestitev žice za omejitev.
- Občasno preglejte območje uporabe naprave in odstranite morebitne kamne, palice, žice, kosti ali druge moteče predete.
- Občasno tudi vizualno preglejte rezila, pritrdilne vijake rezil ter sestav rezalnika glede obrabljenosti in poškodb. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake obvezno

zamenjajte in tako zagotovite ustrezno uravnoteženost.

- Pri več-vretenskih napravah pazite, saj se zaradi obrata enega vretena lahko obrne tudi drugo.
- OPOZORILO!** Kosilnice ne smete uporabljati, če nima nameščenega zaščitnega varovala.

Delovanje

1. Splošno

- Naprave nikoli ne uporabljajte, če ima poškodovana zaščitna varovala ali drugih varnostnih delov, kot so deflektorji;
- Nikoli ne postavljajte rok ali stopal blizu ali pod vrteče se dele. Odprtine za izmet naj bodo vedno čiste;
- Naprave nikoli ne dvigujte ali je prenašajte, če motor deluje;
- Na napravi aktivirajte enoto za blokado delovanja;
 - Pred čiščenjem zagozdenega dela;
 - Pred preverjanjem, čiščenjem ali delom na napravi;
- Nikoli ne smete predelovati originalne zasnove robotske kosilnice. Vsakršno predelavo lahko opravite le na svojo odgovornost.
- Robotsko kosilnico lahko zaganjate le skladno z navodili. Ko je glavno stikalo v vklopljenem položaju dlani in stopal nikakor ne zadržujte blizu vrtečih se rezil. Dlani in stopal nikoli ne postavljajte pod kosilnico.
- Robotske kosilnice nikoli ne dvigajte ali prenašajte, če je stikalo za vklop v vklopljenem položaju.
- Oseba, ki niso seznanjene s postopki uporabe robotske kosilnice, nikoli ne dovolite, da bi slednjo tudi uporabljale.
- Na robotsko kosilnico ali na postajo za polnjenje nikoli ne postavljajte ničesar.
- Nikoli ne uporabljajte robotske kosilnice, ki ima okvarjen rezalni kolut ali ohišje. Nikakor je tudi ne uporabljajte, če ima okvarjena rezila, vijake, matice ali napeljavo.
- Če robotske kosilnice ne boste uporabljali, vedno izklopite glavno stikalo. Robotska kosilnica se lahko zažene le, če je glavno stikalo v vklopljenem položaju in je vnesen pravilni PIN.
- Dlani in stopala imejte vedno proč od vrtečih se rezil. Medtem, ko robotska kosilnica deluje, nikoli ne segajte z rokami ali stopali blizu ali pod njeno ohišje.
- V izogib uporabi stroja ter dodatkov v

- neustreznih vremenskih razmerah, še posebej kadar obstaja nevarnost nevihte s strelami.
- n) Dokler se premikajoči se deli popolnoma ne zaustavijo, se jih ne dotikajte.
- o) Za stroje, ki se uporabljajo na javnih površinah, se morajo ti opozorilni znaki postaviti okrog delovnega območja stroja. Obsegati morajo vsebino naslednjega besedila:
Opozorilo! Avtomatska kosilnica! Ne približujte se stroju! Nadzirajte otroke!

2. Dodatna opozorila pri samodejnem obratovanju

- a) Če veste, da se ali se bodo na območju košnje zadrževale domače živali ali ljudje, naprave nikoli ne pustite, da bi obratovala samodejno brez vašega nadzora.

Vzdrževanje in shranjevanje



OPOZORILO! Kadar robotsko kosilnico obrnete okoli, mora biti glavno stikalo v izklopljenem položaju.

Glavno stikalo mora biti v izklopljenem položaju tudi med vsakim posegom pod ohišjem robotske kosilnice, predvsem med čiščenjem ali menjavo rezil.

- a) poskrbite, da bodo vse matice in vijaki vedno dobro priviti, saj le tako zagotovite, da je naprava v varnem stanju;
- b) robotsko kosilnico preverjajte tedensko in takoj zamenjajte vse okvarjene ali obrabljene dele, kajti le tako boste zagotavljali varno delovanje;
- c) posebej pozorno preverite stanje rezalnega koluta in rezil. Če je treba, zamenjajte rezila in vijake hkrati, saj le tako lahko zagotovite, da bodo vrteči se deli ostali uravnoteženi.
- d) pri menjavi rezil pazite, da boste uporabili le takšne, ki ustrezajo specifikacijam;
- e) poskrbite, da bo akumulator vedno napolnjen, za polnjenje uporabljajte le predpisano vrsto polnilcev. Uporaba napačnega polnilca lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali odtekanje korozivne tekočine iz akumulatorja;
- f) v primeru, da iz akumulatorja izteče korozivna tekočina, okuženo površino izperite z večjo količino vode/sredstva za nevtraliziranje, če pa tekočina pride v stik s kožo ali deli telesa, pa takoj poiščite zdravniško pomoč;
- g) servisiranje naprave morate vedno izvajati skladno z navodili proizvajalca.

Priporočila

Napravo in/sli njene dodatke lahko priklopite le v tokokrog, ki je ustrezno zavarovan z napravo za zaščito pred diferenčnim tokom (RCD) z največ 30 mA zaščito.

Preostala tveganja

Zaradi preprečitve poškodb, pri menjavi rezil uporabljate zaščitne rokavice.

Prevoz

Med prevažanjem robotske kosilnice na daljše razdalje, tega vedno namestite v originalno embalažo.

Za varno dostopanje na območje košnje ali njegovo zapuščanje:

- a) Pritisnite gumb STOP, da zaustavite delovanje kosilnice.
PIN kodo ste določili ob prvem zagonu kosilnice.
- b) Če robotske kosilnice ne boste uporabljali, vedno izklopite glavno stikalo.
- c) Kosilnico prenašajte tako, da jo držite za ročaj na sprednji. Med prenašanjem naj bo rezalni kolut obrnjen proč od vas.

Zahteve za izpostavljenost radijskim frekvencam

Da bi zadostili zahtevam glede izpostavljenosti radijskim frekvencam, je potrebno med to napravo in osebami med delovanjem te naprave vzdrževati razdaljo 200 mm ali več.

Da bi zagotovili skladnost, dejavnosti bližje od te razdalje niso priporočljive. Antena, ki jo uporablja ta oddajnik, ne sme biti v povezavi z nobeno drugo anteno ali oddajnikom.

Varnostna opozorila za akumulatorske celice v orodju

- a) **Ne razstavljajte, odpirajte ali odstranjujte celic akumulatorja.**
- b) **Pazite, da ne povzročite kratkega stika med kontaktoma akumulatorja. Akumulatorjev nikoli ne shranjujte v škatli ali predalu, kjer bi lahko prišlo do kratkega stika zaradi stika kontaktov s prevodnimi predmeti.** Kadar akumulator ni nameščen v orodju, ga hranite proč od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žebliji, vijaki ali drugi drobni kovinski predmeti, ki bi lahko omogočili stik med kontaktoma. Če pride do stika med

kontaktoma akumulatorja, to lahko povzroči požar.

- c) Akumulatorja ne izpostavljajte vročini ali ognju. Poskrbite, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- d) Akumulatorja ne izpostavljajte mehanskim udarcem.
- e) Če opazite, da akumulator pušča, pazite, da tekočina ne bo prišla v stik z očmi. Če akumulatorska tekočina vseeno pride v stik z očmi, izperite prizadeto območje z obilo vode in poišcite zdravniško pomoč.
- f) Predvsem pa takoj poišcite medicinsko pomoč, če ste celico ali del akumulatorja zaužili.
- g) Akumulator shranjujte na čistem in suhem mestu.
- h) Akumulator deluje najbolj učinkovito pri sobni temperaturi ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- i) Pri odlaganju akumulatorja pazite, da boste akumulatorje, ki imajo različne elektrokemične sisteme zavrgli ločeno.
- j) Za polnjenje uporabljajte le polnilce, ki jih je predpisal Kress. Nikoli ne uporabljajte polnilnikov, ki niso posebej namenjeni za polnjenje vašega akumulatorja.
Polnilec, ki je lahko primeren za polnjenje ene vrste akumulatorjev, lahko pri drugi povzroči nevarnost požara.
- k) Nikoli ne uporabljajte polnilcev, ki niso posebej zasnovani za polnjenje vašega akumulatorja.
- l) Akumulatorje shranjujte izven dosega otrok.
- m) Za podrobnosti, si oglejte gradivo, ki je bilo priloženo akumulatorju.
- n) Akumulatorje odlagajte skladno s predpisi.
- o) V napravi ne mešajte baterij različne proizvodnje, zmogljivosti, velikosti ali tipa.

Simboli



OPOZORILO – robotska kosilnica je ob napačni uporabi lahko nevarna. Preden uporabite robotsko kosilnico, si pazljivo preberite navodila za uporabo.



OPOZORILO - Med obratovanjem naprave bodite od nje vedno oddaljeni.



OPOZORILO – Pred dviganjem ali delom na napravi vedno aktivirajte enoto za blokado delovanja.



OPOZORILO – Nikoli ne sedajte na robotsko kosilnico.



Naprava razreda III



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.



Akumulatorjev ne zavrzite skupaj z ostalimi odpadki, temveč jih dostavite na mesto za ločeno zbiranje odpadkov.



Prepovedano sežiganje.

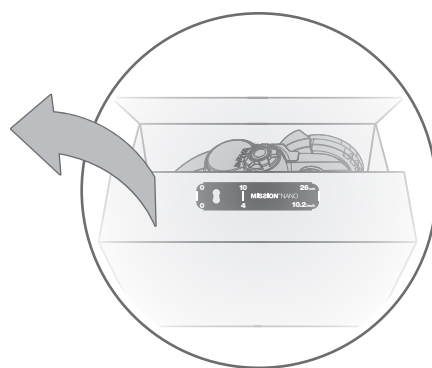
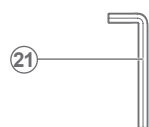
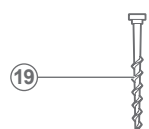
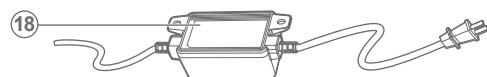
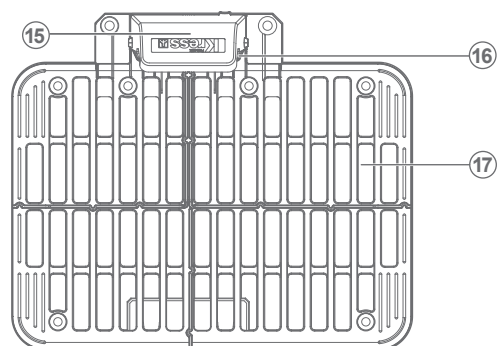
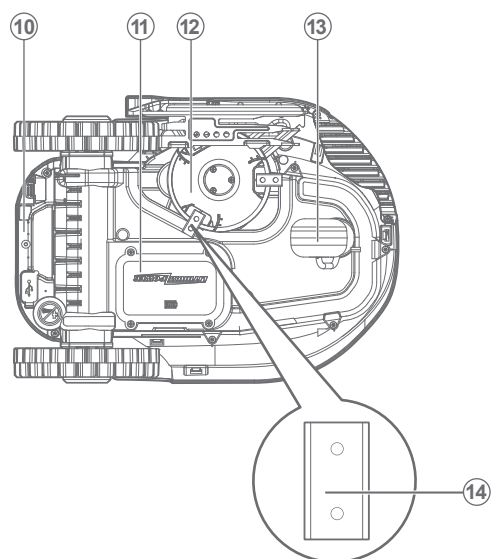
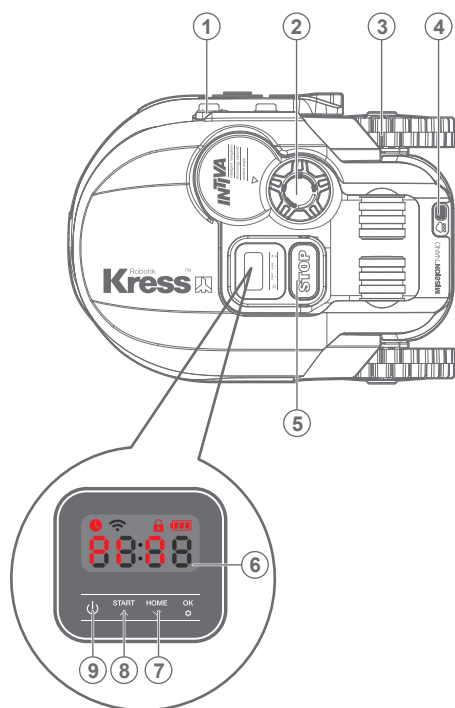


Če se z baterijo ne ravna pravilno, lahko pride v vodni krog, kar lahko povzroči škodo ekosistemu. Izrabljenih baterij ne odvrzite kot nesortirane komunalne odpadke.



Naprave nikoli ne perite z visokotlačnim čistilnikom.

Zoznam dielov



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Trakova napajalnika | 12. Rezalni kolut |
| 2. Gumb za nastavitev višine rezanja | 13. Sprednje kolo |
| 3. Zadnje pogonsko kolo | 14. Rezilo |
| 4. Senzor za dež | 15. Zaščitni pokrov |
| 5. Gumb za izklop | 16. Kontaktna priklopa |
| 6. Zaslon | 17. Baza za polnjenje |
| 7. Gumb domov | 18. Napajalni adapter |
| 8. Tipka start | 19. Klini za pritrditev baze za polnjenje |
| 9. Tipka vklop/izklop | 20. Merilnik razdalje od meje košnje |
| 10. Ročaj | 21. Šest robi ključ |
| 11. Akumulator | |

Tehnični podatki

Vrsta **KR101E (100-199 - oznaka naprave, predstavnik robotske kosilnice)**

Nominalna napetost	20 V Max.^*
Št. vrt. v prostem teku	2800 /min
Območje rezanja	600 m ²
Premer rezanja	18 cm
Višina rezanja	30-60 mm
Položaji višine rezanja	4
Vrsta akumulatorja	Li-ion
Model akumulatorja	KA0101
Čas polnjenja pribl.	2 hrs
Model polnilca	KA0200 / KA0201
Napetost polnilca	Vhod: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Izhod: 20 V, 1.5 A
Teža naprave	8.95 kg
Stopnja zaščite	III
Aplikacija	Y
Frekvenčni pas vgrajenega WLAN modula	2.412GHz-2.484GHz
Maksimalna radijsko-frekvenčna moč vgrajenega WLAN modula	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Frekvenčni pas sistema induktivne zanke	77 Hz
Največja moč RF induktivne zanke	82 dBμA/m

*Napetost merjena, ko naprava ni bila obremenjena. Začetna napetost akumulatorja dosega največ 20V. Običajna napetost je 18V.

Hrup in tehnični podatki

Vrednotena raven zvočnega tlaka	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Tehtana vrednost zvočne moči	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Če raven zvočnega tlaka presega 80dB (A), obvezno uporabljate zaščito za sluh.	
80 dB(A) 	

Določene ravni hrupa z naprave se ne morete izogniti. Poskrbite, da boste dela z višjo ravno hrupnosti načrtovali ob ustreznih trenutkih. Načrtujte tudi odmore, hkrati pa poskrbite za najkrajše možne čase delovanja. Upoštevajoč oporočil az aosebno zaščito, naj prisotni uporabljajo predpisano zaščitno opremo za sluh.

Pripomočki

Vijakov	9
Baza za polnjenje	1
Klinov za pritrditev baze za polnjenje	8
Šest robi ključ	1
Merilnik razdalje od meje košnje	2
Rezil	9
Akumulator (KA0101)	1
Polnilec (KA0200 / KA0201)	1

136

SI

Priporočamo vam, da nadomestne dele kupujete v isti trgovini, kjer ste kupili orodje. Za podrobnosti si oglejte razlage na embalaži kompleta dodatkov. Pri odločanju o ustreznem dodatku, vam lahko pomaga tudi osebje v trgovini.

Namen uporabe

Ta naprava je namenjena domači uporabi. Zasnovan je za pogosto košnjo, zaradi česar bo vaša zelenica bolj zdrava in bo videti lepše kot kdajkoli. Odvisno od velikosti vaše zelenice, MissionTMNANO lahko programirate tako, da bo obratoval kadarkoli in kolikor pogosto želite, brez vsakršnih omejitev. Naprava ni namenjena za kidanje, pometanje ali čiščenje snega.

Vzdrževanje

MissionTMNANO morate občasno pregledati. MissionTMNANO deluje s polno močjo in vsake toliko časa ga morate očistiti in zamenjati morebitne obrabljene dele. Če je stikalo za vklop/izklop v okvari, MissionTMNANO ne uporabljajte.

Pred vsakim servisiranjem in vzdrževanjem izklopite napravo.

V nadaljevanju vas želimo seznaniti s postopki vzdrževanja in nege vašega MissionTMNANO.

1

Skrbite, da bodo rezila vedno ostra

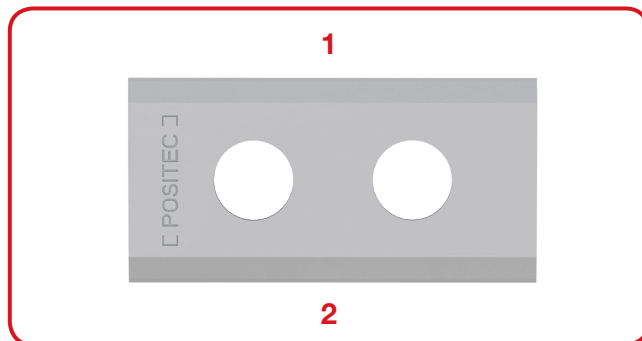


OPOZORILO: Pred čiščenjem, nastavljanjem ali menjavo rezil, obvezno IZKLOPITE Mission™NANO in si nadenite zaščitne rokavice.



OPOZORILO: Pri nameščanju novih rezil, poskrbite, da boste hkrati zamenjali VSA rezila. Pri pritrdjevanju rezil, obvezno uporabite nove vijake. To je pomembno zaradi zadrževanja in ravnovesja koluta z rezili. Če ne bosta uporabili novih vijakov, to lahko privede do resnih poškodb.

Mission™NANO ne reže trave na način, kot jo režejo ostale kosilnice. Njegova rezila so na vseh 2 robovih ostra kot britev in se vrtijo v obeh smereh in tako zagotavljajo maksimalno kapaciteto rezanja. Rezila vašega Mission™NANO imajo 2 rezalne robove. Rezalni kolut se bo naključno vrtel naprej in nazaj in pri tem uporabljal obe rezili. To pomaga zmanjšati pogostost menjavanja rezil. Pri vsakodnevni košnji, lahko z enim robom rezila kosite travo približno 3 mesece. Redno preverjajte, če rezila ne postajajo okrušena ali poškodovana in jih v teh primerih takoj zamenjajte. Ko se obrabijo vsi robovi rezila, slednja zamenjajte z rezervnimi, ki so priložena v paketu Mission™NANO. Nadomestna rezila lahko kupite pri vašem najbližjem trgovcu Kress.



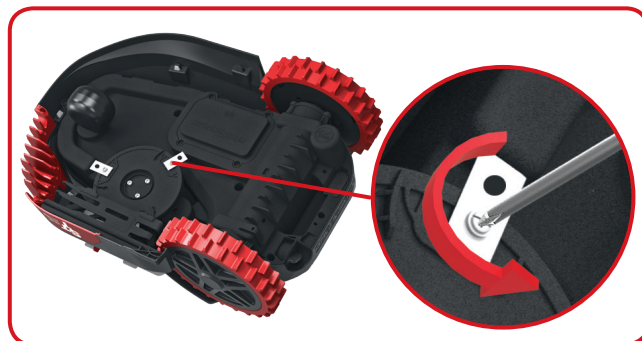
A. Menjava rezil

Po preteku nekaj časa, običajno enkrat na sezono, boste morali rezila Mission™NANO a zamenjati z novimi. Zato pri menjavi rezil poskrbite, da boste zamenjali vsa rezila hkrati. Lahko jih zamenjate z rezervnimi, ter hkrati uporabite tudi rezerve vijake, ki so bili priloženi vaši napravi Mission™NANO.

Pred menjavo rezil Mission™NANO izklopite napravo in si nadenite zaščitne rokavice. Nato sledite tem korakom:

1. Nežno obrnite Mission™NANO okoli
2. Odprite pokrov akumulatorja in slednjega odstranite iz ležišča.
3. S križnim izvijačem odvijte vijake rezil.
4. Trdno privijte nova rezila.
5. Akumulator vstavite v ležišče in zaprite pokrov.

POMEMBNO: Ko privijte rezila na kolut, preverite, če se slednji prosto vrti.



2

Skrbite, da bo naprava vedno čista



OPOZORILO: Pred čiščenjem IZKLOPITE Mission™NANO. Pred čiščenjem rezalnega koluta si nadenite zaščitne rokavice in nikoli ne uporabljajte tekoče vode.

A. Čiščenje ohišja

Vaš MissionTMNANO bo deloval boljše in dlje, če ga boste redno čistili. Ker je vaš MissionTMNANO električna naprava, morate paziti pri njegove čiščenju, **zato za čiščenje NIKOLI ne uporabljajte cevi za zalivanje vrta**, niti na noben drug način ne polivajte vode po vaši napravi MissionTMNANO, priporočamo, da za čiščenje uporabljate razpršilko, ki ste jo napolnili z vodo. Pri čiščenju ohišja uporabite mehko ščetko ali čisto krpo, ne priporočamo pa, da uporabljate raztopine ali sredstva za poliranje. Pri čiščenju tudi poskrbite, da boste odstranili vso nakopičeno travo in nečistoče.



B. Čiščenje spodnjega dela

Ponovno poudarjamo, da morate pred dotikanjem rezalnega koluta obvezno IZKLOPITI MissionTMNANO preko guba ON/Off (VKLOP/IZKLOP) in si nadeti zaščitne rokavice. Najprej obrnite napravo MissionTMNANO okoli, da boste lahko dostopali do spodnjega dela. Videli boste rezalni kolut, ohišje, sprednje kolo ter pogonsko kolo. Z mehko ščetko ali vlažno krpo temeljito očistite celotno napravo.

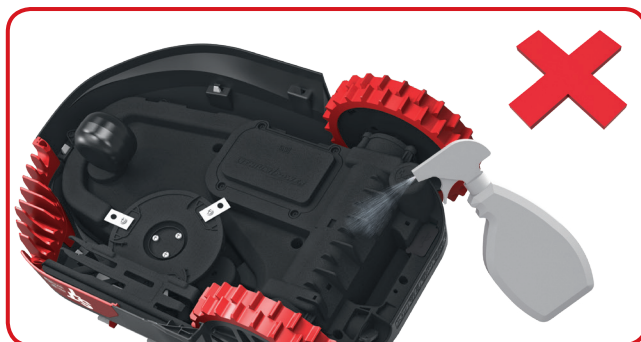
138
SI



OPOZORILO: NIKOLI ne čistite spodnjega dela MissionTMNANO-a s tekočo vodo. Pri tem bi lahko poškodovali dele naprave.

Zavrtite rezalni kolut in preverite, če se prosto vrti. Preverite, če se rezila prosto vrtijo preko pritrdilnih vijakov. Odstranite morebitne ovire.

POMEMBNO: Odstranite morebitne nečistoče, ki bi lahko povzročile okvaro rezalnega koluta. Tudi najmanjša razpoka že lahko povzroči, da vaš MissionTMNANO ne bo več učinkovito kosil.



C. Čiščenje kontaktnih priključkov in trakov napajalnika

S krpo očistite kontaktni priključek na bazi za polnjenje in trak napajalnika na MissionTMNANO. Občasno odstranite nakopičeno travo in nečistoče, ki so se nabrale na kontaktnih priključkih in trakovih napajalnika in tako zagotovite, da se bo MissionTMNANO uspešno polnil.



3

Življenjska doba akumulatorja

Srce vaše naprave Mission™NANO je 20 V li-ion akumulator. Za pravilno shranjevanje, ga popolnoma napolnite in shranite na suho in hladno mesto s temperaturo med -20 °C in 60 °C.

OPOMBA: Priporočena temperatura uporabe naprave Mission™NANO je med 0-55°C.

Življenjska doba Mission™NANO ovega akumulatorja je odvisna od več dejavnikov, med drugim:

- Čas trajanja sezone košenja trave v vašem kraju.
- Dnevnim številom ur košnje.
- Vzdrževanje akumulatorja med shranjevanjem.

Mission™NANO lahko polnite tudi ročno, brez priključene žice za omejitev.

1. Bazo za polnjenje priključite v stabilno omrežje. Vključila se bo zelena lučka baze za polnjenje.
2. Ročno priključite Mission™NANO v bazo za polnjenje, medtem naj bo Mission™NANO odklopljen.
3. Zelena utripajoča lučka na bazi za polnjenje, Mission™NANO se bo pričel polniti.



4

Shranjevanje preko zime

Vaš Mission™NANO bo deloval dlje in boljše, če ga boste preko zime ustrezno shranjevali. Čeprav je vaš Mission™NANO čvrst in trpežen, vam priporočamo, da ga preko zime shranite v vrtno lopo ali v garažo.

Preden pripravite Mission™NANO za zimsko mirovanje, priporočamo, da:

- Temeljito očistite Mission™NANO
- Do konca napolnite akumulator
- Izključite električno napajanje

Če želite, da bi akumulator brezhibno deloval dolgo časa, vam priporočamo, da ga pred zimo do konca napolnite.



OPOZORILO: Zaščitite spodnji del Mission™NANO-a z vodo. **NIKOLI ne shranjujte Mission™NANO-a obrnjenega pokonci in zunaj, kjer bi vanj lahko pritekala voda.**

Žico za omejitev lahko pustite v zemlji, njena konca pa morate zaščititi s pločevinko in namastiti. Če bazo za polnjenje pustite zunaj preko zime, naj ostaneta konca žice za omejitev priključena.

OPOMBA: Po zimskem shranjevanju napravo Mission™NANO preverite, če so trakova napajalnika in kontaktna priključa čisti, vsekakor pa vam priporočamo, da stične površine očistite s finim brusnim papirjem. V aplikaciji preverite, če sta datum in čas pravilno nastavljeni in pošljite napravo Mission™NANO nazaj, naj počne kar dela najraje, kosi travo.

5

Menjava akumulatorja.

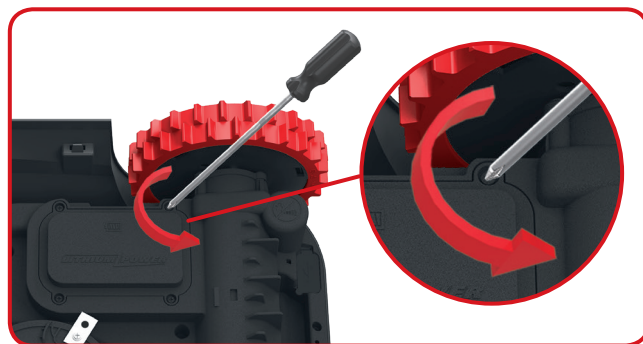


OPOZORILO: Pred nastavitvami, menjavo ali popravili ugasnite napravo.

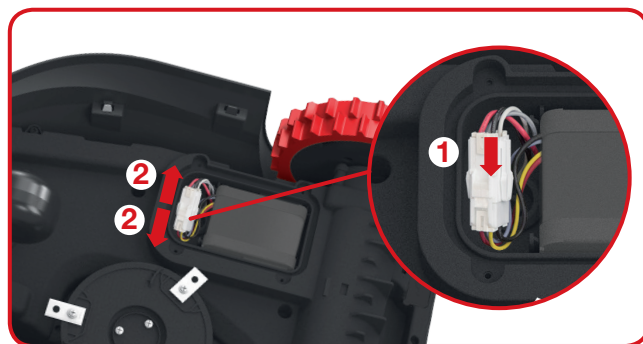
Pred menjavo rezil, obvezno **IZKLOPITE** Mission™NANO in si nadenite zaščitne rokavice.

Če morate zamenjati akumulator, sledite naslednjim korakom:

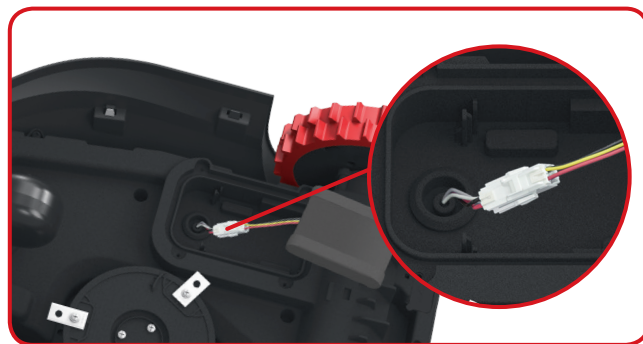
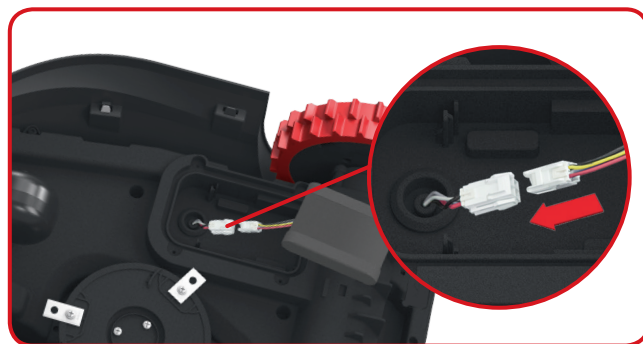
1. Pazljivo obrnite Mission™NANO okoli.
2. Odvijte vijake na akumulatorju. Odstranite pokrov akumulatorja.



3. Vzemite akumulator iz ležišča. Pritisnite zaponko in razprite konektorja.
OPOMBA: Akumulatorja ne dvigujte za kable. Primite spojko kabla in sprostite pritrdilo.



4. Namestite nov akumulator, spojite kabla in pritrdite pritrdilo.



5. Namestite akumulator kot je predpisano. Pokrov namestite nazaj v prvotni položaj in čvrsto privijte vijake.



Sporočila O Napakah

Včasih gre lahko kaj narobe. Na srečo je kosilnica Mission™NANO dovolj pametna, da vam sporoči, če se sooča s težavo, ki jo lahko vi nato popravite. Če ste v dvomih, si oglejte našo spletno stran, kjer boste našli uporabne videoposnetke in nadaljnjo podporo.

SPOROČILO	VZROK	DEJANJE
	Neznana napaka.	Prosimo, stopite v stik s službo za pomoč uporabnikom.
	Čas odmora zaradi dežja	Kosilnica Mission™NANO bo začela kositi, ko bo nehala deževati in ko se bo izteklo obdobje časa odmora zaradi dežja.
	Omejitveni kabel manjka ali pa se kosilnica Mission™NANO nahaja izven območja kabla.	1. Če je kosilnica Mission™NANO dejansko zunaj svojega delovnega območja: izklopite napajanje, odnesite kosilnico Mission™NANO v njeno delovno območje. Vključite vir napajanja. Pritisnite START. 2. Če je kosilnica Mission™NANO v delovnem območju, preverite, ali lučka LED v polnilni postaji sveti zeleno. Če temu ni tako, preverite, ali je polnilna postaja ustrezno povezana s polnilcem in ali je polnilec ustrezno povezan z ustreznim virom napajanja. Če sta primerno povezana, to pomeni, da so omejitveni kabli pripeti narobe in jih je treba obrniti. 3. Zamenjajte konce omejitvenega kabla.
	Napaka pri kolesih motorja.	Izklopite vir napajanja in kosilnico Mission™NANO odnesite v območje, kjer ni ovir. Vključite vir napajanja. Pritisnite START. Če se sporočilo o napaki še vedno pojavlja, izklopite vir napajanja. Obrnite kosilnico Mission™NANO na glavo in preverite, ali je prisotno karkoli, zaradi česar se kolesa morda ne bi vrtela. Odstranite morebitne ovire, kosilnico Mission™NANO spet obrnite pravilno in vključite vir napajanja.
	Napaka v rezilih motorja.	Izklopite vir napajanja. Kosilnico Mission™NANO obrnite na glavo, si nadenite zaščitne rokavice in tako preprečite nastanek poškodb, nato pa preverite, če karkoli preprečuje disku za rezila, da bi se lahko vrtel. Odstranite morebitne ovire. Obrnite kosilnico Mission™NANO navzgor in jo odnesite na območje s kratko travo ali prilagodite višino košnje; Vključite vir napajanja. Pritisnite START.
	Napaka, kosilnica je ujeta.	Izklopite vir napajanja. Odnosite kosilnico Mission™NANO na območje trate, kjer ni ovir, nato pa vključite vir napajanja. Pritisnite START. Če se sporočilo o napaki še vedno pojavlja: izklopite vir napajanja in obrnite kosilnico Mission™NANO na glavo. Preverite, ali je prisotno karkoli, zaradi česar se kolesa morda ne bi vrtela. Odstranite morebitne ovire, kosilnico Mission™NANO spet obrnite pravilno in vključite vir napajanja.
	Napaka, kosilnica je dvignjena.	Izklopite vir napajanja. Kosilnico Mission™NANO odnesite na območje, v katerem ni ovir, in vključite vir napajanja. Pritisnite START. Če se sporočilo o napaki še vedno pojavlja: izklopite vir napajanja in obrnite kosilnico Mission™NANO na glavo ter preverite, če bi lahko bilo prisotno karkoli, zaradi česar bi se bila kosilnica Mission™NANO lahko dvignila. Odstranite morebitne predmete, kosilnico Mission™NANO spet obrnite pravilno in vključite vir napajanja.
	Napaka, kosilnica je obrnjena z glavo navzdol (nagnjena).	Kosilnico Mission™NANO obrnite pravilno.

E 7	Napaka pri polnjenju baterije.	1) Temperatura baterije ob polnjenju je previsoka (presega 55°C). Polnilno postajo namestite na senčno lego ali počakajte, da temperatura pade. 2) Temperatura baterije je prenizka. Zunanja temperatura kosilnici Mission™NANO ne omogoča, da bi lahko delovala. Čas je, da jo pospravite čez zimo. 3) Slaba povezava: preverite povezavo med stiki za polnjenje, ki se nahajajo na polnilni postaji, ter polnilnim trakom, preverite PA tudi, da je polnilna postaja nameščena na popolnoma ravna tla. 4) Prekinjen vir napajanja: Prosimo, stopite v stik s službo za pomoč uporabnikom.
E 8	Napaka, kosilnica predolgo časa išče dom.	1) Polnilna postaja je slabo nameščena (ni položena na ravni površini), kosi Inica Mission™NANO ne najde stikov za polnjenje in Se ne ustavi. Preverite postajo. 2) Baterija kosilnice Mission™NANO se izprazni, preden doseže polnilno postajo. Podaljšan omejitveni kabel ne sme biti daljši od 350 m.
E 9	Ko je omogočena funkcija 'Lock Function', se vaša kosilnica Mission™NANO kot varnostni ukrep zaklene, če 3 dni ne prejme signala vašega Wi-Fi usmerjevalnika. Do tega lahko pride, ker je usmerjevalnik izgubil svoj domet, ali pa ste morda zamenjali usmerjevalnik Wi-Fi ali ponudnika internetnih storitev.	Ponovno povežite kosilnico Mission™NANO z omrežjem Wi-Fi, s katerim je bila izvorno združena. Če to ni mogoče, stopite v stik s službo za pomoč uporabnikom.
E4:60 E4:61 E4:62 E4:63 E4:64	Prihaja do napak pri posodabljanju programske opreme modula.	Preverite, ali je modul pravilno povezan. Preverite, ali datoteka, ki je prekopirana v ključek USB, ni poškodovana. Izklopite napajanje, nato pa ga vklopite in ponovno poskusite posodobiti programsko opremo.
E4:50 E4:51 E4:52 E4:80 E4:81 E4:82 E4:83 E4:84 E4:80	Prihaja do napak pri posodabljanju programske opreme.	Ponovno poskusite izvesti posodobitev programske opreme ali pa stopite v stik z našo službo za pomoč uporabnikom

OPOMBE

- Preden vklopite vir napajanja, se vedno prepričajte, da je kosilnica Mission™NANO v svojem delovnem območju.
- Če želite iz katerega koli razloga (npr. zabava, otroške igre) kosilnico Mission™NANO parkirati v polnilno postajo: pritisnite možnost Domov, nato pa OK. Kosilnica Mission™NANO se bo vrnila v svojo polnilno postajo in bo tam tudi ostala. Ne pozabite, da bo kosilnica Mission™NANO sedaj počakala do naslednje načrtovane seje košenja. Če želite kosilnico kadar koli ponovno zagnati, pritisnite START, nato pa OK, in kosilni ca Mission™NANO se bo zagnala.
- Če do iste napake nenehno prihaja v istem območju trate, gre morda za težavo z omejitvenim kablom, zato si oglejte navodila za namestitev in z njihovo pomočjo preverite, ali je bila namestitev pravilno izvedena.
- Če je vaša trata razdeljena na dve ločeni območji, ki sta povezani s koridorjem, ki je ožji od 1 m, pri čemer v enem od omenjenih območij ni polnilne postaj: ko se kosilnica Mission™NANO izprazni, jo ročno odnesite do polnilne postaje.
- Če kosilnica Mission™NANO občasno ne deluje pravilno, jo ponastavite, in sicer tako, da jo ugasnete in nato za 30 sekund odstranite baterijo, za tem pa jo ponovno prižgete. Če se težave ne da odpraviti, stopite v stik z našo službo za pomoč uporabnikom, ki vam bo pomagala.

Odpravljanje napak pri namestitvi

Če vaš Mission™NANO ne deluje pravilno, sledite navodilom za odpravljanje težav. Če se napake še vedno ponavljajo, se posvetujte s trgovcem, pri katerem ste napravo kupili.

Simptom	Vzrok	Opravi
LED lučka na postaji za polnjenje se ne vklopi.	Postaja za polnjenje nima dovoda električne energije.	Preverite, če je napajalni kabel pravilno priključen na polnilnik in polnilnik priključen v ustrezen vir napajanja.
Vklopila se bo rdeča lučka baze za polnjenje.	Žica za omejitev ni priklopljena.	Preverite, če je žica za omejitev pravilno povezana v postajo za polnjenje. Preverite, če so v žici za omejitev kakšne prekinitve, še posebej na koncih žice.
Vaš Mission™NANO je znotraj svojega območja in žica za omejitev je povezana z napajanjem. Toda na zaslonu je prikazano besedilo »—E !—«.	Žica za omejitev ni pravilno vpeta.	Obrnite konce žice za omejitev.
Mission™NANO se ne more pravilno vstaviti v bazo za polnjenje.	Okoljski vplivi.	Ponovno zaženite Mission™NANO.
	Ostanki trave, ki so se nakopičili med kontaktna priklopa in trakova napajalnika preprečujejo povezavo.	S krpo očistite kontaktna priklopa na bazi za polnjenje in trakova napajalnika na napravi Mission™NANO.
Mission™NANO je izven območja žice za omejitev. Mission™NANO ne kosi površine v območju žice za omejitev. Mission™NANO se blizu žice za omejitev obrne ali vrti.	Žica za omejitev drugega Mission™NANO ali robotske kosilnice druge blagovne znamke je nameščena preblizu.	Zagotovite, da bo žica za omejitev vašega Mission™NANO vsak 1 m oddaljena od sosedove žice za omejitev.
	Žica za omejitev je nameščena tako, da so koti preostri.	Preverite, če so koti v katerih je nameščena žica za omejitev zadosti topi.
	V mokrih razmerah lahko električni signal, na mestu, kjer je bil a žica spojena ali pretrgana, odteka.	Preverite spoje žice za omejitev. Izolirajte, da se zagotovite popolno vodotesno povezavo.
	Zaradi poškodovane izolacije, prihaja do odtekanja električnega signala.	Poškodovano žico za omejitev lahko spojite s kabelskimi spojkami.
	Območje rezanja je večje kot je dovoljeno za Mission™NANO.	Zmanjšajte območje košnje.
Mission™NANO lahko zaradi prevelike hitrosti, ki jo pridobi med vožnjo navzdol, lahko zapelje izven označenega območja.	Žica za omejitev je nameščena na klančini z naklonom, ki je večji od 17% (10°).	Žico za omejitev napeljite proč od klančin, ki imajo naklon večji od 17% (10°).

Varovanje okolja



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

Prehlásenie o zhode

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,

Opis **Robotska kosilnica**

Vrsta **KR101E (100-199 - oznaka naprave, predstavnik robotske kosilnice) (Serijska številka se nahaja na zadnji strani) s polnilnikom akumulatorjev KA0200 / KA0201 ter postajo za polnjenje KA0070**

Funkcija **Rezanje trave**

Skladen z naslednjimi direktivami,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC

- Postopek za ugotavljanje skladnosti, glede na	Dodatek V
- Izmerjena raven zvočne moči	65.5 dB (A)
- Deklarirana raven zvočne moči	67 dB (A)

Pristojni priglasitveni organ

Ime: Intertek, Semko AB (pristojni priglasitveni organ 0413)

Naslov: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Št. certifikata : SE-RED-2001618

144
SI

Usklajenost s standardi,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Oseba, ki je pooblaščenca za skladnost tehnične dokumentacije,

Meno **Marcel Filz**

Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Namestnik glavnega inženirja za testiranje in certificiranje

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Segurança do Produto

Instruções de segurança gerais e adicionais



AVISO: Leia todos os avisos e instruções de segurança. O desrespeito dos avisos e instruções pode resultar em choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Leia cuidadosamente as instruções sobre o funcionamento seguro da máquina.

Preserve todos avisos e instruções para referência futura.

- Este aparelho não se destina a ser utilizado por indivíduos (incluindo crianças) com capacidades físicas reduzidas, capacidades sensoriais e mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, salvo quando supervisionados ou instruídos por uma pessoa responsável acerca da utilização do aparelho e respectiva segurança.
- Deve supervisionar as crianças para garantir que não brincam com o aparelho.
- Este aparelho só deve ser utilizado com a fonte de alimentação fornecida com o mesmo.

IMPORTANTE

LEIA CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR

PRESERVE PARA FUTURA REFERÊNCIA

Práticas de utilização segura

Formação

- Leia atentamente as instruções. Certifique-se de que compreende as instruções e familiarize-se com os controlos e com a utilização adequada do aparelho;
- Nunca permita que o aparelho seja utilizado por crianças ou pessoas que não estejam familiarizadas com a utilização do aparelho. Os regulamentos locais podem restringir a idade do operador;
- O operador ou utilizador é responsável por acidentes ou situações de perigos ocorrendo a outras pessoas ou na sua propriedade.

Preparação

- Certifique-se de que instala correctamente o fio de delimitação conforme instruído.
- Inspeccione periodicamente a área onde o

aparelho deve ser utilizado e retire todas as pedras, paus, fios, ossos e outros objectos estranhos.

- Inspeccione a máquina visual e periodicamente para verificar se as lâminas, os parafusos das lâminas e o conjunto de corte estão desgastados ou danificados. Substitua lâminas e parafusos gastos ou danificados em conjunto de modo a preservar o equilíbrio.
- Nos aparelhos com vários pivôs, preste atenção ao rodar uma lâmina pois pode provocar a rotação das restantes lâminas.
- AVISO!** O cortador de relva não deve ser utilizado sem a protecção no local correcto.

Funcionamento

1. Geral

- Nunca utilize o aparelho com protecções defeituosas ou sem dispositivos de segurança no local correcto, por exemplo deflectores;
- Não coloque os pés nem as mãos perto ou debaixo de peças em rotação. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga;
- Nunca pegue ou transporte um aparelho enquanto o motor estiver a funcionar;
- Utilize o dispositivo desactivado do aparelho;
 - Antes de eliminar um bloqueio;
 - Antes de inspeccionar, limpar ou trabalhar no aparelho;
- Não é permitido modificar a concepção original do robot corta-relva. Todas as modificações são da sua exclusiva responsabilidade.
- Ligue o robot corta-relva de acordo com as instruções. Quando o botão de energia está activado, certifique-se de que mantém as mãos afastadas das lâminas rotativas. Nunca coloque as mãos e pés sob o cortador.
- Nunca levante ou transporte o robot corta-relva com o botão de energia activado.
- Não deixe as pessoas que não se encontram familiarizadas com o funcionamento do robot corta-relva utilizarem o mesmo.
- Não coloque objectos sobre o robot corta-relva ou na respectiva estação de carga.
- Não permita que o robot corta-relva seja utilizado com um disco da lâmina ou corpo defeituosos. Também não deve ser utilizado com lâminas, parafusos, porcas ou cabos defeituosos.
- Desligue sempre o robot corta-relva quando concluir a sua utilização. O robot corta-relva só pode iniciar quando o botão de energia estiver

activado e tenha sido introduzido o código PIN correcto.

- l) Mantenha as suas mãos e pés longe das lâminas giratórias. Nunca coloque as mãos ou pés próximo ou por baixo do corpo quando o corta-relva robotizado estiver em funcionamento.
- m) De modo evitar a utilização da máquina e dos respetivos periféricos em condições atmosféricas adversas, especialmente quando existe risco de queda de raios.
- n) Não tocar em peças móveis perigosas antes de estar terem parado por completo.
- o) Para máquinas usadas em áreas públicas, os sinais de aviso devem ser colocados em torno da área de trabalho da máquina. Devem apresentar a substância do seguinte texto: Aviso! Cortador de grama automático! Mantenha longe da máquina! Supervisione as crianças!

2. Além disso, quando o aparelho estiver a funcionar automaticamente

- a) Não deixe a máquina a funcionar sem supervisão caso não saiba se existem animais de estimação, crianças ou pessoas nas proximidades.

Manutenção e armazenamento



AVISO! Quando o cortador estiver ao contrário, o botão de energia deve estar sempre desligado.

O botão de energia deve estar sempre desligado durante os trabalhos realizados sob a estrutura, como a limpeza ou substituição das lâminas.

- a) Mantenha todas as porcas, pernos e parafusos apertados para garantir que o aparelho se encontra em condições de funcionamento seguras;
- b) Inspeccione o robot corta-relva semanalmente e substitua as peças gastas ou danificadas por motivos de segurança;
- c) Verifique especialmente se as lâminas e respectivos discos estão danificados. Substitua todas as lâminas e parafusos em simultâneo (caso necessário) para que as peças rotativas fiquem equilibradas.
- d) Certifique-se de que são utilizados apenas meios de corte sobresselentes do tipo correcto;
- e) Certifique-se de que as baterias estão carregadas utilizando o carregador correcto

recomendado pelo fabricante. A utilização incorrecta pode provocar choques eléctricos, sobreaquecimento ou fugas de líquido corrosivo da bateria;

- f) Em caso de fuga de electrólitos lave com água/ agente neutralizador e procure aconselhamento médico se entrar em contacto com os olhos, etc.;
- g) A assistência ao aparelho deve estar de acordo com as instruções do fabricante.

Recomendação

Ligar a máquina e/ou os respetivos periféricos apenas a um circuito de alimentação protegido por um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de disparo não superior a 30 mA.

Riscos residuais

Para evitar lesões, usar luvas de proteção quando substituir as lâminas.

Transporte

A embalagem original deve ser utilizada ao transportar o robot corta-relva em longas distâncias. Para transportá-lo desde ou na área de funcionamento:

- a) pressione o botão PARAR para parar o cortador. Selecione o código PIN de quatro dígitos quando iniciar o corta-relva pela primeira vez.†
- b) Desligue sempre o robot corta-relva caso pretenda transportá-lo.
- c) Transporte sempre o cortador pelo manípulo na frente sob o cortador. †Transporte o cortador com o disco da lâmina afastado do corpo.

Requisitos de exposição a RF

Para satisfazer os requisitos de exposição a RF, uma distância de separação de 200mm ou mais deve ser mantida entre este dispositivo e as pessoas durante a operação do dispositivo. Para garantir a conformidade, as operações a uma distância menor que essa distância não são recomendadas. A antena usada para este transmissor não deve ser colocada em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Avisos de segurança para a bateria no interior da ferramenta

- a) Não desmonte, abra ou corte as células da bateria.
- b) Não submeta a bateria a curto-circuitos. Não armazena as baterias

ao acaso numa caixa ou gaveta onde possam provocar um curto-circuito ou submetidas a curto-circuitos por materiais condutores. Quando não estiver a utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objectos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos de metal, que possam realizar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.

- c) **Não exponha a bateria ao calor ou a incêndios. Evite o armazenamento à exposição de luz solar directa.**
- d) **Não exponha a bateria ao choque eléctrico.**
- e) **Em casos de fugas na bateria, não permita que o líquido entre em contacto com a pele ou olhos. Caso entre em contacto, lave a área afectada com quantidades abundantes de água e procure aconselhamento médico.**
- f) **Procure imediatamente aconselhamento médico se ingerir uma célula ou bateria.**
- g) **Mantenha a bateria limpa e seca.**
- h) **A bateria regista o seu melhor desempenho quando é utilizada a uma temperatura ambiente normal ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- i) **Ao eliminar as baterias, mantenha as baterias com diferentes sistemas electroquímicos separadas umas das outras.**
- j) **Recarregue apenas com o carregador especificado pela Kress. Não utilize um carregador que não se encontra especificado para a utilização com o equipamento.** Um carregador adequado para um determinado tipo de bateria pode provocar risco de incêndio quando é utilizado com outra bateria.
- k) **Não utilize uma bateria que não se encontra concebida para a utilização com o equipamento.**
- l) **Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.**
- m) **Preserve as informações originais do produto para futura referência.**
- n) **Elimine-a de forma adequada.**
- o) **Não misture células de fabricação, capacidade, tamanho ou tipo diferentes num dispositivo.**

Símbolos



AVISO – o robot cortador de relva pode ser perigoso se for utilizado incorrectamente.

Leia cuidadosamente o manual do proprietário e compreenda o respectivo conteúdo antes de utilizar o seu robot cortador de relva.



AVISO – Mantenha uma distância segura da máquina quando estiver em utilização.



AVISO – Execute a desactivação do dispositivo antes de reparar ou levantar a máquina.



AVISO – Não se coloque sobre a máquina.



Aparelho Classe III



Os produtos eléctricos residuais não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle onde existam instalações. Confirme com as suas autoridades locais ou distribuidor relativamente ao dispositivo de reciclagem.



As baterias usadas devem ser separadas de forma ecológica. Não elimine as baterias usadas como resíduo municipal indiferenciado.



Não queimar.

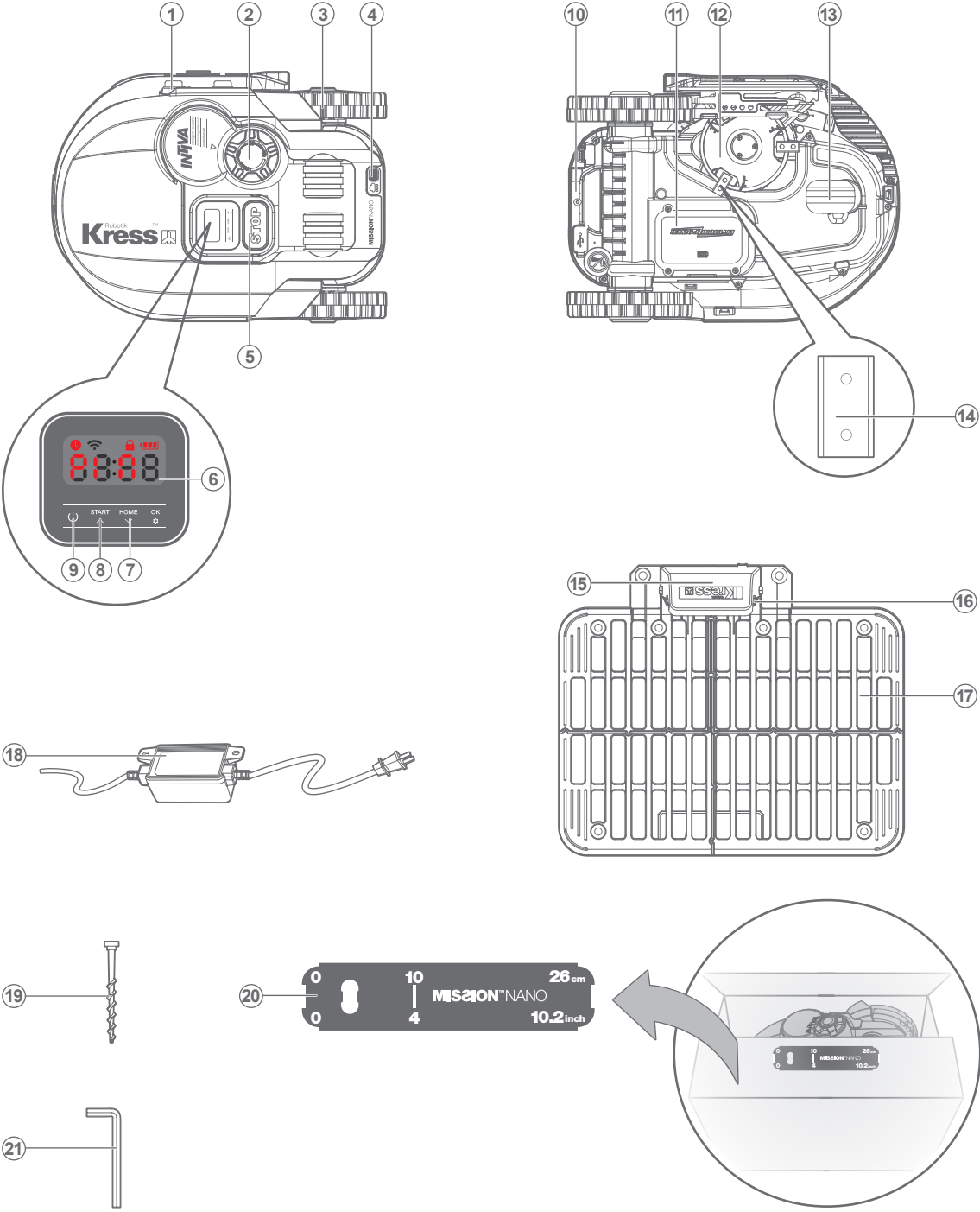


As baterias podem entrar no ciclo da água se descartadas incorretamente, o que pode ser perigoso para o ecossistema. Não descarte baterias usadas como resíduos urbanos indiferenciados.



Não lave a máquina com equipamento de lavagem de pressão elevada.

Lista de componentes



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Tira de carga | 12. Disco de rotação das lâminas |
| 2. Botão de ajuste da altura de corte | 13. Roda dianteira |
| 3. Roda de condução traseira | 14. Lâmina de corte |
| 4. Sensor de chuva | 15. Tampa de proteção |
| 5. Botão parar | 16. Pinos de contacto |
| 6. Display | 17. Base de carga |
| 7. Botão de home | 18. Transformador |
| 8. Tecla de iniciar | 19. Pregos de fixação da base de carga |
| 9. Tecla ligar/desligar | 20. Medidor de distância do fio de delimitação |
| 10. Manípulo | 21. Chave hexagonal |
| 11. Bateria carregável | |

Dados técnicos

Tipo **KR101E (100-199 - designação da máquina, representante do robot corta-relva)**

Tensão nominal	20 V $\overline{=}$ Max.*
Velocidade sem carga	2800 /min
Área de corte	600 m ²
Diâmetro de corte	18 cm
Altura de corte	30-60 mm
Posições de altura de corte	4
Tipo de bateria	Lão de lítio
Modelo da bateria	KA0101
Tempo de carga approx.	2 hrs
Tempo de carga	KA0200 / KA0201
Modelo do carregador	Entrada: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Saída: 20 V, 1.5 A
Peso da máquina	8.95 kg
Grau de protecção	III
Aplicação	Y
Banda de frequência de módulo WLAN incorporado	2.412GHz-2.484GHz
Potência máx. de radiofrequência do módulo WLAN incorporado	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Banda de frequência de sistemas de loop indutivo	77 Hz
Energia de radiofrequência máxima de sistemas de loop indutivo	82 dBµA/m

*Tensão medida sem carga de trabalho. A tensão inicial da bateria alcança um máximo de 20 volts. A tensão nominal é 18 volts.

Ruído E Dados Técnicos

Uma pressão sonora ponderada	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Uma potência sonora ponderada	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Utilize proteção auditiva quando a pressão sonora for superior a.	80 dB(A) 

Um nível de ruído vindo da máquina é inevitável. O curso de trabalho ruidoso deve ser licenciado e dentro de limites durante certos períodos. Cumpra os períodos de descanso, visto que podem necessitar de restringir as horas de trabalho ao mínimo. Para a sua própria proteção e para a proteção das pessoas que trabalham nas proximidades, deve ser utilizado um equipamento de proteção auditiva adequado.

Acessórios

Parafusos	9
Base de carga	1
Pregos de fixação da base de carga	8
Chave hexagonal	1
Medidores de distância do fio de delimitação	2
Lâminas	9
Bateria (KA0101)	1
Carregador (KA0200 / KA0201)	1

Recomendamos a compra de acessórios genuínos indicados na lista acima na mesma loja onde comprou a ferramenta. Consulte a embalagem do acessório para obter mais informações. O pessoal da loja pode auxiliar e aconselhá-lo.

Utilização conforme as disposições

Este produto é concebido para o corte de relva doméstico. Foi concebido para cortar relva frequentemente, mantendo uma relva mais saudável e com o melhor aspeto de sempre. Dependendo do tamanho da sua relva, o Mission™NANO poderá ser programado para operar em qualquer altura ou frequência sem restrições. Não se destina a escavar, varrer ou limpar neve.

Manutenção

O seu Mission™NANO necessita de ser verificado periodicamente. O Mission™NANO funciona intensamente e, após algum tempo, necessita de uma boa limpeza, bem como a substituição de algumas peças, pois estas podem desgastar-se. Nunca utilize o seu Mission™NANO com o Interruptor Ligar/Desligar avariado. Desligue a máquina antes de realizar qualquer reparação ou manutenção. Seguidamente queremos informá-lo de como cuidar do seu Mission™NANO.

1

Mantenha-o afiado

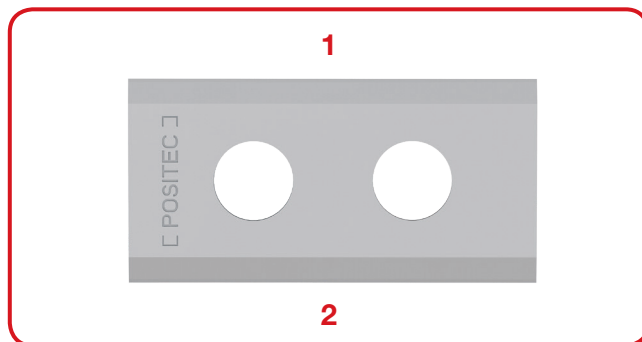


AVISO: Antes de limpar, ajustar ou substituir as lâminas, desligue o seu Mission™NANO e coloque luvas de protecção.



AVISO: Quando encaixar lâminas novas, certifique-se de que substitui TODAS as lâminas. Utilize sempre parafusos novos quando encaixar as lâminas. Isto é importante por forma a assegurar a retenção da lâmina e equilibrar o disco de rotação da lâmina. Caso contrário, pode provocar lesões graves.

O Mission™NANO não corta relva como outros cortadores de relva. As suas lâminas de corte são muito afiadas nos 2 cantos e giram em ambas as direcções para a máxima capacidade de corte. Cada lâmina do seu Mission™NANO possui dois cantos de corte. O Disco de Rotação da Lâmina procederá à rotação de avanço e recuo aleatoriamente para utilizar ambas as arestas de corte. Isto ajuda a diminuir a frequência de substituição da lâmina de corte. Cada lâmina de corte dura até 3 meses quando estiver programada para cortar a relva todos os dias. Verifique sempre se as lâminas estão lascadas ou danificadas e substitua-as se assim for. Quando as lâminas de corte estiverem danificadas e desgastadas devem ser substituídas por lâminas sobressalentes fornecidas com o seu Mission™NANO. Também se encontram disponíveis lâminas sobressalentes no seu distribuidor Kress mais próximo.



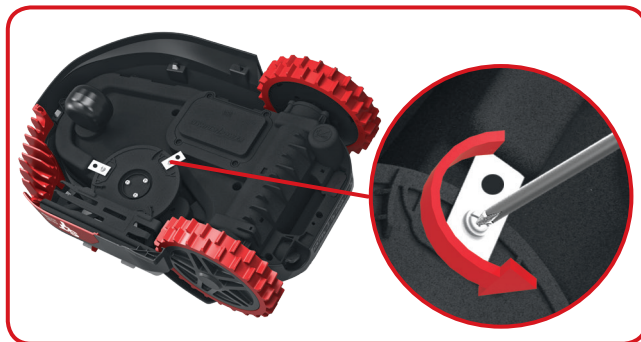
A. Substitua as lâminas

Após algum tempo, normalmente a cada estação, as lâminas do seu Mission™NANO irão necessitar de ser substituídas. Por isso, quando substituir as lâminas, certifique-se de que substitui todas ao mesmo tempo. Pode substituí-las com um dos kits de lâminas sobressalentes e parafusos extra fornecidos com o seu Mission™NANO.

Antes de tentar substituir as lâminas do seu Mission™NANO, desligue a alimentação e coloque luvas de protecção. Em seguida, siga estes passos:

1. Vire cuidadosamente o Mission™NANO ao contrário
2. Retire a tampa da bateria e seguidamente a bateria.
3. Retire os parafusos das lâminas com uma chave de parafusos
4. Aparafuse firmemente as lâminas novas.
5. Encaixe novamente a bateria e a tampa da bateria.

IMPORTANTE: Após aparafusar a lâmina no disco das lâminas, certifique-se que a mesma consegue girar livremente.



2

Mantenha-o limpo



AVISO: Antes de limpar, desligue o seu Mission™NANO. Coloque luvas de protecção antes de limpar o disco de rotação das lâminas e não utilize água corrente.

A. Limpar o corpo

O seu Mission™NANO terá uma vida útil maior e mais feliz se for limpo regularmente. Embora, como o seu Mission™NANO é uma máquina eléctrica, irá necessitar de ter cuidado quando limpar, **por isso, NÃO utilize uma mangueira, lavadores de alta pressão ou verter água corrente no seu Mission™NANO**, é melhor utilizar um frasco pulverizador com água. Quando limpar o corpo da máquina, utilize uma escova suave ou um pano limpo e evite utilizar solventes ou polidores. Por último, certifique-se de que remove todos os pedaços de relva e detritos acumulados.



B. Limpar a parte interior

De novo, é importante que desligue o seu Mission™NANO **utilizando o botão ON/OFF e utilize luvas de protecção antes de tocar no disco de rotação das lâminas.**

Primeiro, vire o seu Mission™NANO do avesso para expor a sua parte inferior. Aqui verá o disco das lâminas, o chassis, a roda dianteira e a roda de condução. Limpe tudo meticulosamente com uma escova suave ou um pano húmido.



AVISO: NUNCA limpe a parte inferior do Mission™NANO com descarga de água.

Podem ocorrer danos nos componentes. Rode o disco das lâminas para certificar-se de que se move livremente. Além disso, certifique-se de que as lâminas conseguem rodar livremente e que não existe relva a obstruí-las.

IMPORTANTE: Retire quaisquer detritos alojados para que tal não provoque uma fenda no disco das lâminas. Mesmo a fenda mais pequena pode diminuir a capacidade de cortar a relva do seu Mission™NANO.



C. Limpar os pinos de contacto e tiras de carga

Limpe os pinos de contacto localizados na base de carga e a tira de carga localizada no Mission™NANO utilizando um pano. Retire periodicamente quaisquer pedaços de relva ou detritos acumulados à volta dos pinos de contacto e das tiras de carga para garantir sempre carregamentos bem-sucedidos do Mission™NANO.

3

Vida útil da bateria

O coração do Mission™NANO é a sua bateria de íões de lítio de 20 volts. Para o armazenamento adequado da bateria, certifique-se de que se encontra totalmente carregada e mantida num local seco e fresco entre os -20°C-60°C.

NOTA: A temperatura de funcionamento recomendada do Mission™NANO é entre 0-55°C.

A vida útil da bateria do Mission™NANO depende de vários factores, tais como:

- O período de tempo da estação de corte de relva na sua região
- A quantidade de horas que o Mission™NANO corta relva por dia
- Manutenção da bateria durante o armazenamento

O Mission™NANO pode ser carregado manualmente sem o fio de delimitação.

1. Ligue a base de carga a uma fonte de alimentação adequada. A luz verde da Base de Carregamento liga.
2. Coloque manualmente o Mission™NANO na base de carga enquanto o Mission™NANO está desligado.
3. Luz verde intermitente na base de carregamento, o Mission™NANO irá começar a carregar.



4

Armazenamento no Inverno

O seu Mission™NANO terá uma vida útil maior e mais saudável se lhe for permitido hibernar. Mesmo que seja duro, recomendamos que guarde o seu Mission™NANO no seu telheiro ou garagem durante o inverno.

Antes de preparar o seu Mission™NANO para o armazenamento no inverno, recomendamos que:

- Limpe meticulosamente o seu Mission™NANO
- Carregue totalmente a sua bateria
- Desligue a alimentação

Para maximizar a vida útil da bateria, recomendamos que carregue totalmente a bateria antes de armazenar durante o inverno.



AVISO: Proteja a parte inferior do Mission™NANO contra água. NUNCA guarde o Mission™NANO virado para baixo no caso de entrada de água.

O fio de delimitação pode ser deixado no solo, embora as suas extremidades devam ser protegidas, tais como serem colocadas numa lata com massa lubrificante. Se a base de carga for deixada no exterior durante o inverno, deixe o fio de delimitação ligado.

NOTA: Quando trazer o Mission™NANO de volta para o trabalho após o armazenamento no inverno, certifique-se de que as tiras de carga e os pinos de contacto estão limpos, é recomendado que se utilize uma tela de esmeril fina para limpar. Utilizando a aplicação, verifique se a data e a hora estão corretas e volte a enviar o Mission™NANO à função que adora executar: cortar relva.

5

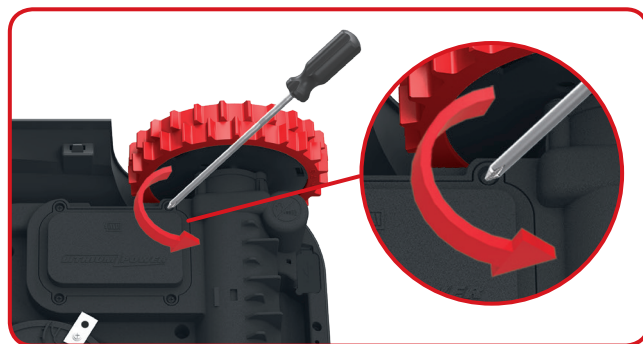
Substituição da bateria



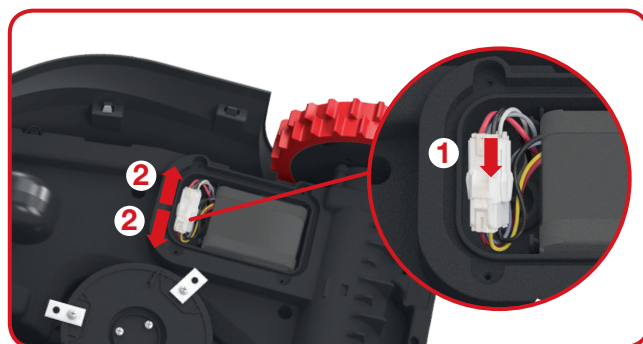
AVISO: Desligue a alimentação antes de tentar qualquer ajuste, substituição ou reparação. Antes de substituir as lâminas, desligue o seu Mission™NANO e coloque luvas de protecção.

Se necessitar de substituir a bateria, siga estes passos:

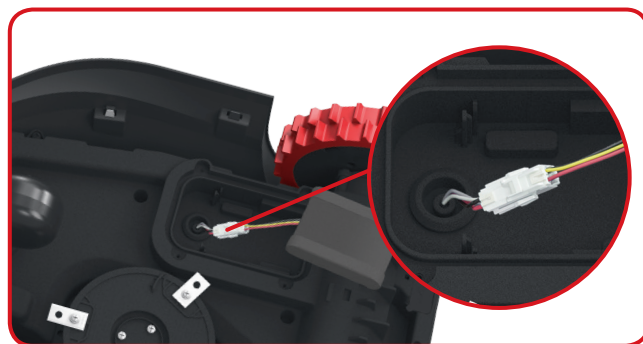
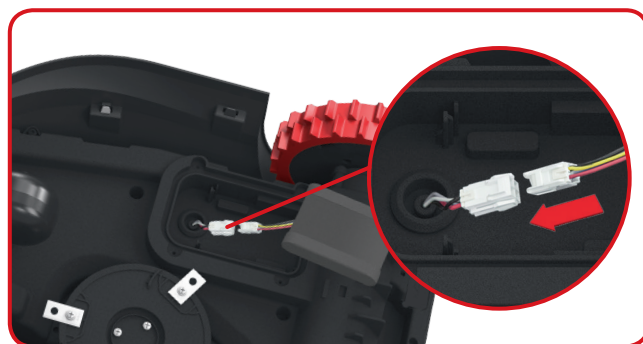
1. Vire cuidadosamente o seu Mission™NANO do avesso.
2. Retire os parafusos na tampa da bateria. Remova a tampa da bateria.



3. Retire cuidadosamente a bateria usada. Pressione a lingueta e solte as fichas.
NOTA: Não puxe pelos cabos. Segure os conectores e solte o fecho.



4. Ligue uma nova bateria original unido os conectores entre si até ficarem bloqueados na devida posição.



5. Instale a bateria conforme ilustrado. Coloque novamente a tampa na respectiva posição e encaixe firmemente os parafusos.



Mensagens De Erro

Por vezes as coisas podem correr mal. Felizmente, o Mission™NANO é inteligente o suficiente para indicar que está a enfrentar um problema para que o possa resolver. Em caso de dúvidas, visite o nosso Web site onde pode encontrar vídeos úteis e apoio adicional.

MENSAGEM	CAUSA	AÇÃO
E E	Erro desconhecido	Contacte os Serviços de Apoio ao Cliente.
F 1	Tempo de atraso por chuva.	O seu Mission™NANO iniciará após a paragem da chuva e ter decorrido o tempo de atraso por chuva.
E 1	Fio limite em falta OU Mission™NANO fora do fio.	1. Caso o Mission™NANO esteja realmente fora da sua área de trabalho: desligue-o, leve o Mission™NANO para dentro da área de trabalho. Ligue-o. Pressione START. 2. Se o Mission™NANO se encontrar dentro da sua área de trabalho, verifique se o LED na base de carregamento está verde. Caso contrário, confirme que a base de carregamento está corretamente ligada ao carregador e que o carregador está ligado a uma fonte de alimentação adequada. Se estes estiverem devidamente ligados, os fios limite estão incorretamente fixados e devem ser invertidos. 3. Inverta as extremidades do fio limite.
E 2	Falha nas rodas.	Desligue e leve o Mission™NANO para uma área livre de obstáculos. Ligue-o. Pressione Start. Se a mensagem de erro continuar apresentada, desligue-o. Vire o Mission™NANO ao contrário e verifique se algo está a impedir que as rodas rodem. Remova qualquer obstrução, vire o Mission™NANO de pé, ligue-o.
E 3	Falha na lamina.	Desligue a alimentação. Vire o Mission™NANO ao contrário, coloque luvas de segurança para impedir ferimentos e verifique se existe algo que impeça a rotação do disco de lâmina. Remova quaisquer obstruções. Vire o Mission™NANO de pé e leve-o para uma área com relva curta ou ajuste a altura de corte; Ligue-o. Pressione START.
E 4	Erro de obstrução.	Desligue a alimentação. Leve o Mission™NANO para uma área do seu relvado livre de obstáculos e ligue a alimentação. Pressione Start. Se a mensagem de erro continuar apresentada: desligue a alimentação e vire o Mission™NANO ao contrário. Verifique se algo está a impedir que as rodas rodem. Remova qualquer obstrução, vire o Mission™NANO de pé, ligue-o.
E 5	Erro de elevação.	Desligue a alimentação. Leve o Mission™NANO para uma área livre de obstáculos, ligue-o. Pressione START. Se a mensagem de erro continuar apresentada: desligue a alimentação e vire o Mission™NANO ao contrário e verifique se algo está a levantar o Mission™NANO. Remova qualquer objeto possível, vire o Mission™NANO de pé, ligue-o.
E 6	Erro de inversão (inclinado).	Vire o Mission™NANO de pé.

E 7	Erro do carregamento da bateria.	1) A temperatura da bateria está demasiado elevada (mais de 55°C) durante o carregamento. Coloque a base de carregamento numa área sombreada ou aguarde até que a temperatura desça. 2) A temperatura da bateria é demasiado baixa. A temperatura exterior não permite o trabalho do seu Mission™NANO. Está na altura de o recolher para o Inverno. 3) Ligação fraca: verifique a ligação entre os pinos de contacto situados na base de carregamento e a faixa de carregamento e que a base de carregamento se encontra num solo perfeitamente nivelado. 4) Fonte de alimentação está danificada: contacte os Serviços de Apoio ao Cliente.
E 8	Erro por limite de tempo excedido para encontrar a base.	1) A base de carregamento está mal localizada (fora de solo nivelado), o Mission™NANO não encontra os pinos e não para. Verifique a base. 2) O Mission™NANO fica sem bateria antes de chegar à base de carregamento. O fio limite estendido não deverá exceder os 350 metros.
E 9	Com a "Lock Function" ativada, se o seu Mission™NANO não receber um sinal do seu router Wi-Fi durante 3 dias, este bloqueia por medidas de segurança. Tal pode acontecer caso o seu router perca a sua alimentação ou porque mudou o seu router Wi-Fi ou de operadora de rede.	Volte a ligar o Mission™NANO à rede Wi-Fi com que foi inicialmente emparelhado. Se não for possível, contacte o Serviço ao Cliente.
E P:60 E P:61 E P:62 E P:63 E P:64	Ocorre a falha na atualização do software do módulo.	Confirme que o módulo se encontra corretamente ligado. Confirme que o ficheiro copiado na unidade USB não está danificado. Desligue e volte a ligar a alimentação e tente uma vez mais a atualização do software.
E P:50 E P:51 E P:52 E P:80 E P:81 E P:82 E P:83 E P:84 E F:80	Ocorre a falha na atualização do software.	Tente uma vez mais a atualização do software ou contacte os Serviços de Apoio ao Cliente.

NOTAS

- Antes de ligar, verifique sempre que o Mission™NANO está dentro da sua área de trabalho.
- Se por qualquer motivo (p.ex. uma festa, crianças a brincar...) desejar atracar o Mission™NANO na base de carregamento: prima home e, depois, OK. O Mission™NANO dirigirá-se à sua base e lá ficará. Tenha em atenção que o Mission™NANO irá agora aguardar até à próxima sessão de corte programada. Se desejar reiniciá-lo a qualquer momento, pressione start e a seguir OK para iniciar o seu Mission™NANO.
- Se um erro ocorrer repetidamente na mesma área do seu relvado, poderá ter um problema com o fio delimitador, nesse caso consulte as instruções de instalação e verifique se a sua instalação está correta com a ajuda destas.
- Se o seu relvado estiver dividido em duas áreas separadas, ligadas por um corredor com menos de um metro e uma das áreas não possuir a base de carregamento: quando o Mission™NANO ficar sem bateria, leve-o manualmente até à base de carregamento
- Se o Mission™NANO funcionar de forma anormal de vez em quando, reponha-o desligando-o e removendo a bateria durante 30 segundos e, em seguida, reinicie-o. Se o problema não for resolvido, contacte o nosso Serviço ao Cliente para obter ajuda.

Resolução de problemas de instalação

Se o seu Mission™NANO não funcionar corretamente siga o guia de resolução de problemas seguinte. Se a avaria persistir, contacte o seu distribuidor.

Sintoma	Causa	Solução
A luz LED na estação de carga não liga.	Não existe potência.	Verifique se o cabo de alimentação está liga de forma adequada ao carregador e se o carregador está ligado a uma fonte de alimentação indicada.
A luz vermelha da base de carregamento acende.	O fio de delimitação não está ligado.	Verifique se o Arame de Limite foi ligado de forma correta à base de carregamento. Verifique se não existem intervalos no arame de limite, especialmente nas extremidades do fio.
O seu Mission™NANO está dentro do seu território e o fio de delimitação está ligado. No entanto, o visor indica “-E I-”.	As extremidades do arame de limite estão fixadas de forma incorreta.	Inverta as extremidades do arame de limite.
O Mission™NANO não pode ser corretamente acoplado à base de carregamento.	Influências ambientais	Reiniciar o Mission™NANO.
	Má ligação causada pelos resíduos na Faixa de Carregamento.	Limpe os Pino de Contacto localizados na Base de Carregamento e na Faixa de Carregamento no Mission™NANO utilizando um pano.
O Mission™NANO está a sair da área do fio de delimitação. Mission™NANO não corta uma área dentro da zona do arame de limite. Mission™NANO inverte ou roda de forma irregular junto ao arame de limite.	O fio de delimitação de outro Mission™NANO ou um cortador de relva robótico de outra marca está posicionado demasiado próximo.	Certifique-se de que o fio de delimitação do seu Mission™NANO possui pelo menos 1m de espaço entre o fio de delimitação adjacente.
	O fio de delimitação foi instalado com cantos afiados.	Verifique o fio de delimitação para assegurar que os cantos são suaves.
	Em condições de terreno molhado, o sinal elétrico do arame de limite pode verter para onde o arame foi unido ou reparado.	Verifique as juntas do arame de limite. Isole para fornecer uma ligação à prova de água.
	Existe uma fuga do sinal elétrico do arame de limite devido à danificação de um isolamento.	Proceda à reparação do isolamento do fio de delimitação danificado com connectors.
	A área de corte é maior que a área de corte permitida para o Mission™NANO	Diminua a área de corte.
O Mission™NANO sai do fio de delimitação devido a velocidade elevada quando desce um sulco.	O fio de delimitação é colocado numa inclinação superior a 17% (10°).	Reposicione o fio de delimitação longe das inclinações com acentuação superior a 17% (10°).

Protecção ambiental



Os equipamentos eléctricos não devem ser despositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

Declaração de conformidade

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaramos que o produto,

Descrição **Robot cortador de relva**

Tipo **KR101E (100-199 - designação da máquina, representante do robot corta-relva) (Número de série é colocado na página de volta) com o carregador de baterias KA0200 / KA0201 e a base de carregamento KA0070**

Função **Cortar relva**

Em conformidade com as seguintes directivas,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC alterada pela 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC alterada pela 2005/88/EC

- Procedimento de avaliação de conformidade consoante

- Nível de potência sonora medido

- Nível de potência sonora garantido declarado

Anexo V

65.5 dB (A)

67 dB (A)

158

Pt

Organismo notificado envolvido

Nome: Intertek, Semko AB (Organismo notificado 0413)

Morada: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Certificação N°.: SE-RED-2001618

Normas em conformidade com,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

A pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,

Meno Marcel Filz

Adresa Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/06/28

Allen Ding

Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Biztonsági óvintézkedések

Általános & kiegészítő biztonsági óvintézkedések



FIGYELEM: Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és valamennyi utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hatása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.
A készülék biztonságos működtetése érdekében figyelmesen olvassa el az utasításokat.
Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást, a jövőben szüksége lehet ezekre.

- Ez a készülék nincs arra előirányozva, hogy azt olyan személyek (beleértve a gyerekeket) használják, akiknek a fizikai, érzelmi, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, kivéve ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy utasításokat ad arra, hogyan kell használni a készüléket.
- Gyerekeket nem szabad a készülékkel felügyelet nélkül hagyni, nehogy a készülékkel játsszanak.
- A készülék kizárólag a vele együtt szállított táppal használható.

FONTOS **HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL** **ŐRIZZE MEG, KÉSŐBB SZÜKSÉGE LEHET RÁ**

A biztonságos működtetés gyakorlata **Tájékozódás**

- a) Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Győződjön meg arról, hogy megértette az utasításokat, és hogy megbarátkozott a vezérlésekkel és a gép megfelelő használatával;
- b) Soha ne hagyja, hogy a fűnyírót olyan gyermekek vagy felnőttek használják, akik nem ismerik ezeket az utasításokat. A helyi szabályozások korlátozhatják a működtető életkorát;
- c) A más személyek által elszenvedett balesetekért, illetve a más tulajdonában keletkezett károkat a kezelő vagy a felhasználó felel.

Előkészületek

- a) Bizonyosodjon meg a behatároló huzal előírászerű telepítéséről.
- b) Időnként vizsgálja meg a gép számára kijelölt munkavégzési övezetet, és távolítsa el a köveket, ágakat, huzalmaradványokat, csontokat és idegen tárgyakat.
- c) Időnként vizuálisan ellenőrizze a kések, a késrögzítő csavarok és a fűnyíró részegység állapotát, kopás vagy károsodás jeleit keresve. A kopott vagy sérült késeket és csavarokat az egyensúly megőrzése végett mindig párban cserélje.
- d) Többkéses készülékek esetében figyeljen arra, hogy az egyik kést elforgatva a többi kés is forogni kezdhet.
- e) **FIGYELEM!** A fűnyíró robotot nem szabad védők nélkül működtetni.

Előkészületek

1. Általánosságok

- a) Soha ne működtesse a fűnyírót, ha a védője megsérült, illetve a biztonsági eszközök, például terelők és/vagy fűtartályok nélkül.
- b) A kezeit és a lábait sohasem tegye a forgó alkatrészek közelébe vagy azok alá. Maradjon távol az üritőnyílástól;
- c) Sohasem emelje fel és sohasem vigye a kerti kiegészítőt működő motorral;
- d) A gépen található leállító eszközt használja;
 - a beékelődések elhárítása előtt;
 - mielőtt a kerti kiegészítőt ellenőrizné, megtisztítaná vagy azon valamilyen munkát végezne.
- e) Tilos a robotizált fűnyírógép eredeti konstrukciójának a módosítása. Minden módosítás az ön saját kockázatára történik.
- f) A robotizált fűnyírót az utasításoknak megfelelően indítsa el. Ha a Power gomb be van kapcsolva, tartsa távol a kezeit és a lábait a forgó késektől. A kezeit és a lábait soha ne tegye a fűnyírógép alá.
- g) Soha ne emelje fel és ne hordozza a robotizált fűnyírógépet a Power gomb megnyomása után.
- h) A robotizált fűnyírógép munkavégzési viselkedését nem ismerő személyeknek ne engedélyezze a gép használatát.
- i) Semmit se helyezzen a robotizált fűnyírógépre vagy töltőbázisára.
- j) Tiltsa meg a robotizált fűnyírógép használatát, ha a késtárcsa vagy a készülékház károsodott. A gépet sérült tárcsákkal, csavarokkal,

anyákkal vagy kábelekkal sem szabad használni.

- k) Ha nem szándékszik használni a robotizált gépet, ne feledje mindig kikapcsolni. Ezt a robotizált fűnyírógépet csak akkor lehet használni, ha aktiválták az áramellátási kapcsolóját és bevitték a helyes PIN-kódot.
- l) Tartsa távol a kezét és a lábait a forgó késektől. A kezét és a lábait soha ne helyezze a működésben levő robotizált fűnyíró készülékházának a közelébe vagy a készülékház alá.
- m) El kell kerülni a gép és perifériáinak rossz időben való használatát, főleg akkor, amikor fennáll a villámlás veszélye.
- n) Azok teljes leállása előtt soha ne érintse meg a sérüléseket okozható, mozgó alkatrészeket.
- o) A nyilvános helyeken használt gépek esetében a figyelmeztető jelzés(ek)e)t a gépezet munkaterülete körül kell elhelyezni. Ezeknek az alábbi szöveg lényegét kell tartalmazniuk:
Figyelem! Automata fűnyíró! Ne menjen a gép közelébe! Gondoskodjon a gyermekek felügyeletéről!

160

Hu

2. Kiegészítő figyelmeztetés automatikusan működő gép esetén

- a) Ne hagyja felügyelet nélkül a működő gépet, ha a gép közelében háziállatok, gyerekek vagy személyek találhatók.

Karbantartás és tárolás



FIGYELEM! Ha a fűnyírógépet fel akarja fordítani, előzőleg mindig kapcsolja ki az Áramellátás gombot.

Az áramellátási gomb megnyomásával az áramellátást mindig ki kell kapcsolni, ha a készülékház alatt tisztítást végez vagy késcserét hajt végre.

- a) Gondoskodjon arról, hogy valamennyi anya, csapszeg és csavar biztonságosan rögzítve legyen, hogy garantálhassa a kerti kisműködés biztonságos munkavégzési állapotát;
- b) Hetente ellenőrizze a robotizált fűnyírógépet, és a munkavégzés biztonsága érdekében cserélje ki az elhasznált vagy megrongálódott alkatrészeket.
- c) Elsősorban a kések és a késtárcsák hibátlan állapotát ellenőrizze. Minden kést és csavart egyszerre cseréljen ki, hogy megmaradjon a forgó részegységek egyensúlya.
- d) Gondoskodjon arról, hogy a cserekések a

megfelelő típusúak legyenek;

- e) Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorok újratöltése a gyártó által ajánlott töltővel történjen. Az akkuk helytelen használata áramütést, túlmelegedést vagy korrozív elektrolit folyadék szivárgást eredményezhet;
- f) Ha az elektrolit a testrészeire került, bő vízzel vagy semlegesítő szerrel mossa le magáról, ha pedig a szemébe került, forduljon orvoshoz;
- g) A gép szervizelését a gyártó utasításai szerint kell végrehajtani.

Jótanács

A gépet és/vagy annak perifériáit olyan tápfeszültségi hálózatra csatlakoztassa, amelyet olyan maradékáram működtetésű megszakító kapcsoló (RCD) véd, amelynek a küszöbárama nem haladja meg a 30 mA-t.

Reziduális veszélyek

A sérülések elkerülése végett, az élek cseréjekor viseljen speciális védőkesztyűt.

Szállítás

A robotizált fűnyírógép nagy távolságokra való szállítására az eredeti csomagolást kell használni. A gépet csak akkor költöztetheti biztonságosan a munkavégzés területén belül vagy azon kívülre, ha az alábbiakat teszi:

- a) Nyomja meg a STOP gombot, hogy leállítsa a fűnyírógépet.
A fűnyírógép legelső beindításakor válassza ki a 4 számból álló PIN-kódot.
- b) Ha a fűnyírógépet kézzel akarja költöztetni, előzőleg mindig kapcsolja ki.
- c) A fűnyírógépet a gép alatt front fogantyú megragadásával hordozza. Miközben hordozza, tartsa távol a testrészeitől a gép késtárcsáját.

A rádiósugárzásnak való kitettséggel kapcsolatos követelmények

A rádiósugárzásnak való kitettséggel kapcsolatos követelmények betartásához kérjük, tartson legalább 200 mm vagy annál nagyobb távolságot ezen eszköz és a személyek között a fűnyíró működése közben.

A követelmények betartásának biztosításához az e távolságon belüli működtetés nem javasolt. Az ezen transzmitterhez használt antenna nem lehet semmilyen más antennával vagy transzmitterrel közös helyen.

A gép akkucsomagjára vonatkozó biztonsági figyelmeztetések

- a) Az akkumulátort ne szedje szét, ne nyissa fel és ne vágja meg.
- b) Ne zárja rövidre az akkumulátort. Az akkumulátorokat ne tárolja olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy valamilyen vezető anyag a rövidzárlatukat okozhatja. Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat. Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.
- c) Ne tegye ki hőnek vagy tűznek az akkumulátort. Ne tárolja közvetlen napfényben.
- d) Az akkumulátort ne tegye ki ütésnek.
- e) Ha az akkumulátor szivárog, vigyázzon, hogy a folyadék ne kerüljön a bőrre vagy szembe. Amennyiben a bőrre vagy szembe kerül, az érintett területet mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- f) Az akkumulátor vagy egy cella lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- g) Vigyázzon, hogy az akkumulátor tiszta és száraz maradjon.
- h) Az akkumulátor szobahőmérsékleten ($20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$) használva nyújtja a legjobb teljesítményt.
- i) Az akkumulátorok ártalmatlanításakor a különböző elektrokémiai rendszereket különítse el egymástól.
- j) Csak a Kress által javasolt töltővel töltsse fel. Kizárólag a készülékhez való használatra mellékelt töltőt használja. Ha egy adott akkumulátorhoz megfelelő töltőt másik akkumulátorral használ, az tűzveszélyes lehet.
- k) Ne használjon a készülékkel való használatra tervezettől eltérő akkumulátort.
- l) Az akkumulátor gyermekektől távol tartandó.
- m) Őrizze meg a termékhez mellékelt utasításokat, a későbbiekben szüksége lehet ezekre.
- n) Ártalmatlanításnál megfelelően járjon el.
- o) Ne keverje a különböző gyártású, kapacitású, méretű vagy típusú elemeket az eszközbe

Szimbólumok



FIGYELEM – Helytelen használat esetén a robotizált fűnyírógép veszélyessé válhat. Alaposan olvassa át a Felhasználói kézikönyvet és értse meg a tartalmát mielőtt a robotizált fűnyírógépet használatba venné.



FIGYELEM - Munka közben tartson biztonságos távolságot a kerti kisgéptől.



FIGYELEM – Mielőtt a gépen dolgozna vagy felemelné azt, működtesse a kiiktató felszerelést.



FIGYELEM –Ne üljön a gépre.



III. Érintésvédelmi osztályú készülék



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók a háztartási szemét közé. Ha a közelben van elektromos hulladékok gyűjtő központ, vigye oda a gépet. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.



Az elemeket ne dobja ki, a lemerült elemeket vigye a helyi gyűjtő- vagy újrahasznosító pontokra.



Ne dobja tűzbe

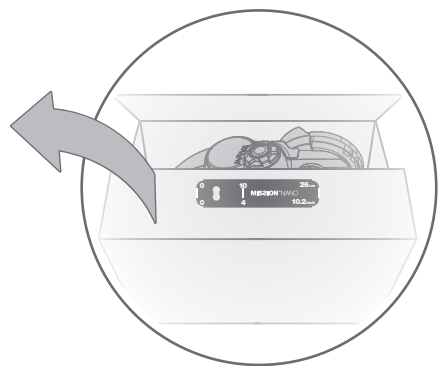
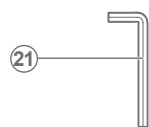
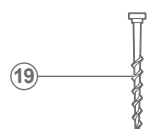
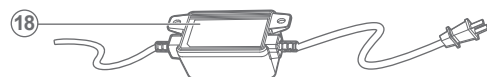
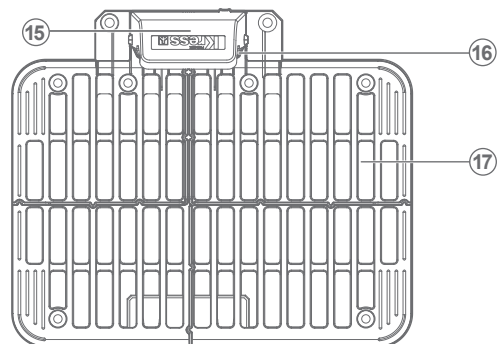
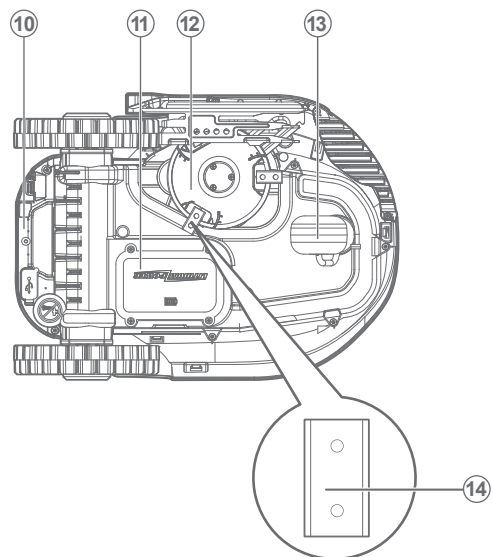
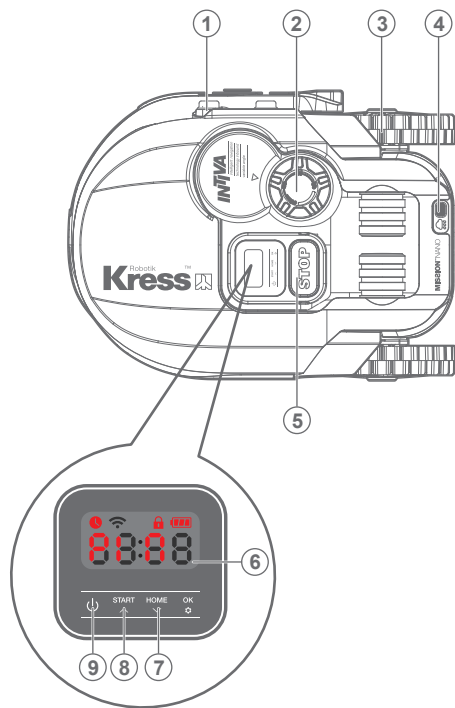


Ha nem megfelelően kezelik, az akkumulátor beléphet a vízkörbe, ami károsíthatja az ökoszisztémát. Ne dobja a használt elemeket nem rendezett hulladékként.



A gépet ne mossa magasnyomású mosóval!

Alkatrészlista



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Töltőcsík | 12. Késforgató tárcsa |
| 2. Vágási magasságot állító forgógomb | 13. Elülső kerék |
| 3. Hátsó meghajtó kerék | 14. Vágóél |
| 4. Esőérzékelő | 15. Védőburkolatának |
| 5. Stop gomb | 16. Csatlakoztató csapok |
| 6. Kijelző | 17. Töltőbázis |
| 7. Home gomb | 18. Hálózati adapter |
| 8. Start gomb | 19. Töltőbázist rögzítő csapok |
| 9. Be/ki kapcsológomb | 20. Hosszmérő eszköz |
| 10. Fogantyú | 21. Hex. Kulcs |
| 11. Akkumulátor | |

Műszaki adatok

Típus **KR101E (100-199 - a készülék jelölése, azaz a robotizált fűnyírógépé)**

Névleges feszültség	20 V $\overline{\text{---}}$ Max.*
Üresjárat sebesség	2800 /min
Vágási felület	600 m ²
Vágási átmérő	18 cm
Vágásmagasság	30-60 mm
Vágásmagasság beállítások	4
Akkumulátor típusa	Lítium-ion
Akkumulátor típusjelzése	KA0101
Töltési idő Kb.	2 óra
Töltő típusjelzése	KA0200 / KA0201
Töltő besorolása	Bemenet: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Kimenet: 20 V, 1.5 A
A készülék súlya	8.95 kg
Védelmi osztály	III
Alkalmazás	Y
A beépített WLAN-modul frekvenciasávja	2.412GHz-2.484GHz
A beépített WLAN-modul rádiófrekvenciás max. teljesítménye	802.11b:+16 $\pm$ 2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14 $\pm$ 2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13 $\pm$ 2dBm(@HT20,MCS7)
Az induktív hurok rendszer frekvenciasávja	77 Hz
Az induktív hurokrendszer maximális RF teljesítménye	82 dB μ A/m

*Terhelés nélküli feszültség. Az akkumulátor kezdő feszültsége maximum 20 volt. A névleges feszültség 18 volt.

Zajszint és műszaki adatok

A-súlyozású hangnyomásszint	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA}=0.6 \text{ dB(A)}$
A-súlyozású hangerő	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Ha a hangnyomásszint meghaladja a 80 dB (A)-t, viseljen hallásvédőt.	80 dB(A) 

A gép működése közben egy bizonyos fokú zaj hallható, és ez nem kerülhető el. A zajos utcai munkákat azonban el kell kerülni és bizonyos időpontok között korlátozni kell. Még akkor is tartsa be a csendórákat, ha azok a munkavégzési órákat a minimálisra csökkentik. Az egészségük megóvása érdekében, a kezelőnek és a közelben dolgozóknak megfelelő hallásvédő eszközöket kell viselniük.

Tartozékok

Csavar	9
Töltőbázis	1
Töltőbázist rögzítő szeg	8
Hex. Kulcs	1
Az elkerítő huzal távolságát mérő eszköz	2
Kés	9
Akkumulátor (KA0101)	1
Akkumulátortöltő (KA0200 / KA0201)	1

164

Hu

Mi azt ajánljuk, hogy a fent felsorolt eredeti tartozékokat a készüléket forgalmazó boltból vásárolja meg. További részleteket a tartozék csomagolásán talál. Kérjen segítséget és tanácsot a bolti eladóktól.

Rendeltetés

A termék háztartási használatú fűnyírásra alkalmas. Ezt a gépet gyakori fűnyírásra tervezték és így az ön pázsitja egészségesebben és jobban fog kinézni. A pázsitos felület méretétől függően ezt a Mission™NANO robotot korlátlan gyakoriságú és időpontú működésre lehet programozni. Ez a gép nem való ásásra, sepregetésre vagy hóeltakarításra.

Karbantartás

Mission™NANO gépét időnként ellenőrizni kell. A Mission™NANO gép keményen dolgozik és ezért egy idő után alapos tisztításra és egyes kopott alkatrészek cseréjére szolgál. Soha ne használja meghibásodott On/Off (Be-/Kikapcsolás) gombbal a Mission™NANO.

Bármilyen szervizelési vagy karbantartási beavatkozás előtt kapcsolja ki a gépet.

A következőkben segíteni akarunk önnek Mission™NANO gépe megfelelő karbantartásában.

1

A kések élének megőrzése

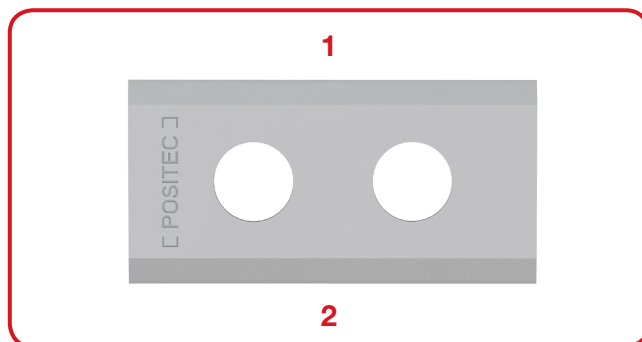


FIGYELEM: Tisztítás, beállítás vagy késcsere előtt mindig kapcsolja ki (OFF) Mission™NANO gépét, és mindig viseljen védőkesztyűket.



FIGYELEM: Az új kések beillesztésekor ügyeljen arra, hogy az **ÖSSZES** kést kicserélje. Az új kések beillesztésekor azokat új csavarokkal rögzítse. Ez egy nagyon fontos követelmény az él megfelelő rögzítése és az élforgató tárcsa egyensúlya szempontjából. Ha a csavarok nem újak, súlyos sérülések történhetnek.

Ez a Mission™NANO gép a többi fűnyírógéptől eltérő módon nyírja a fűvet. Fűnyíró kései mindkét oldalon borotvaélesek, és a maximális fűnyírási kapacitás érdekében mindkét irányba elfordulnak. Az ön Mission™NANO gépében található késeknek 2 vágóélük van. Mindkét vágóél használata érdekében a kések forgótárcsa találomszerűen fog előre vagy visszafelé forogni. Az előbbi funkcióknak köszönhetően csökkent a vágóélek cseréjének gyakorisága. Ha a gép napi fűnyírásra van programozva, az egyes kések éle 3 hónapig fog tartani. Folyamatosan ellenőrizze a kések állapotát, és ha azok csorbák vagy sérültek, cserélje ki őket. Ha a kések tompává és kopottá váltak, azokat a Mission™NANO gépéhez mellékelt cserekésekre kell cserélni. Cserekéseket azonban legközelebbi Kressz forgalmazójánál is talál.



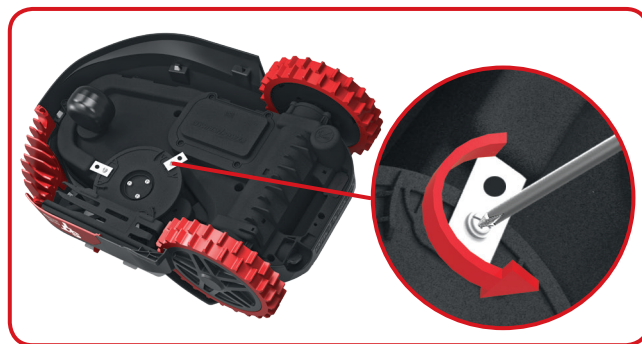
A kések cseréje

Bizonyos idő után, általában minden szezonban, a Mission™NANO gép késeit ki kell cserélni. Ezért mi azt ajánljuk, hogy az összes kést egyidőben cserélje ki. Ehhez felhasználhatja a Mission™NANO géphez mellékelt cserekészlet egyikét, és a mellékelt késrögzítő csavarokat.

A Mission™NANO gép késeinek cseréje előtt kapcsolja ki a gép áramellátását, és húzzon védőkesztyűket. Ezután kövesse az alábbi lépéseket:

1. Finoman fordítsa fel a Mission™NANO gépet.
2. Távolítsa el az akkucsomag fedelét és vegye ki az akkucsomagot.
3. Csavarozza ki a késrögzítő csavarokat egy csavarhúzóval.
4. Rögzítse jól az új késeket az új csavarokkal.
5. Helyezze vissza az akkucsomagot és az akkurekesz fedelét.

FONTOS: a kés késtárcsára való csavarozása után bizonyosodjon meg, hogy a kés akadálymentesen tud forogni.



2

A robotizált gép tisztán tartása



FIGYELEM: Tisztítás előtt mindig kapcsolja ki (OFF) a Mission™NANO gépet. A késforgató tárcsa tisztítása előtt húzzon védőkesztyűket és ne használjon csapvizet.

A. Készülékház tisztítása

Mission™NANO gép boldogabb lesz és többet fog élni, ha rendszeresen megtisztítják. Mivel Mission™NANO gépe elektromos, a tisztítását óvatosan kell végezni. **Ezért NE használjon tömlőt, magasnyomású mosókat vagy folyóvizet Mission™NANO gépe tisztításához.** A legmegfelelőbb a vízzel töltött sprayező műanyag flakon. A készülékház tisztításához egy puha kefét vagy egy rongyot is használhat, de ne használjon oldószereseket vagy tisztítószereseket. Végezetül pedig, ügyeljen arra, hogy minden gépre rakódott fűszál és hulladék el legyen távolítva.



B. A robotizált fűnyírógép aljának tisztítása

Emlékeztetjük, hogy most is fontos a Mission™NANO gép áramellátásának a megszakítása (OFF) az ON/Off gomb segítségével, és a védőkesztyűk viselete. Ezen előfeltételek nélkül ne érintse meg a késforgató tárcsát. Ahhoz hogy hozzáférjen az aljához, először fordítsa fel a Mission™NANO gépet. Ily módon láthatóvá válnak a következők: a késtárcsa, az alváz, az elülső kerék és a meghajtó kerekek. Egy puha kefével vagy egy puha ronggyal alaposan tisztítson meg minden alkotóelemet.

166

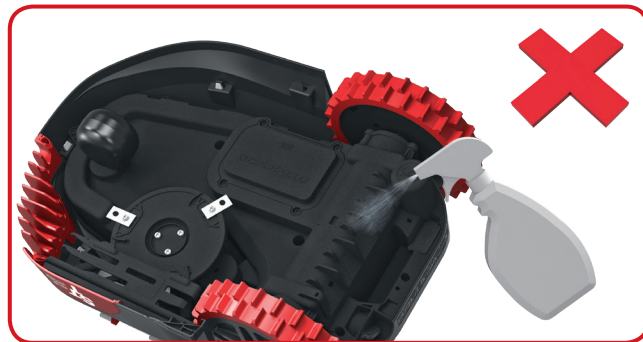
Hu



FIGYELEM: A Mission™NANO gép alját SOHA ne tisztítsa vízsugárral, mert

bizonyos alkotóelemek megkárosodhatnak. Forgassa meg a késtárcsát, hogy meggyőződjön annak akadálymentes forgásáról. Ellenőrizze, hogy a kések akadálytalanul forognak-e a rögzítő csavarok tengelye körül. Ha léteznek, távolítsa el az akadályokat.

FONTOS: Távolítsa el minden beakadt hulladékot, nehogy a késtárcsa megsérüljön tőlük. A legkisebb repedés is csökkenti Mission™NANO gépének fűnyírási teljesítményét.



C. A csatlakoztató csapok és a töltőcsíkok tisztítása

Tisztítsa meg a töltőbázison található csatlakoztató csapokat és a Mission™NANO gépen található töltőcsíkokat. Rendszeresen távolítsa el a csatlakoztató csapokra és a töltőcsíkokra rakódott fűszálakat és mocskot, hogy mindig sikerüljön feltölteni a Mission™NANO gép akkuját.

3

Az akkucsomag élettartama

A Mission™NANO gép "lelke" a 20 voltos lítium-ion akkucsomag. Az akkumulátort teljesen feltöltött állapotban, hűvös és száraz helyen kell tárolni (-20-60°C között).

MEGJ.: A Mission™NANO gép ajánlott üzemeltetési hőmérséklet-tartománya 0-55°C között található.

A Mission™NANO gép akkumulátorának élettartama különféle tényezőktől függ, és ezek a következők:

- Milyen évszakokra esik a fűnyírási szezon az ön régiójában,
- A Mission™NANO napi üzemóráinak számától
- Az akkumulátor tárolás közbeni gondozásáról.

A Mission™NANO gépet behatároló huzal nélkül, manuálisan is fel lehet tölteni.

1. Csatlakoztassa a töltőbázist egy megfelelő áramforráshoz. Felgyullad a töltőbázis zöld fényű lámpája.
2. Miután kikapcsolta, a Mission™NANO gépet helyezze kézzel a töltőbázisába.
3. A töltőbázis LED-je zöld fénnel villog, ezek után elkezdődik az akku feltöltése.



4

Téli tárolás

Mission™NANO gépe többet és hibamentesebben "él", ha télen "hibernálhat". Habár nagyon robusztus, mi mégis azt ajánljuk, hogy télen Mission™NANO gépet kerti barakkjában vagy garázsában tárolja.

Mielőtt Mission™NANO gépet téli hibernálásra viszi, azt ajánljuk, hogy végezze el a következőket:

- Alaposan tisztítsa meg a gépet
- Teljesen töltsse fel az akkumulátort
- Szüntesse meg a gép áramellátását

A téli tárolás előtti teljes akkufeltöltés meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.



FIGYELEM: Óvja a víztől a Mission™NANO gép alját. SOHA ne fordítsa fel és ne tárolja úgy a Mission™NANO gépet, ha víz hatolt bele.

A behatároló huzalt a talajon lehet hagyni, de a huzal végeit oltalmazni kell és egy zsírral teli dobozba érdemes dugni. Ha a töltőbázist télen is kint hagyja, hagyja csatlakoztatva a területhatároló huzalt.

MEGJEGYZÉS: Amint megszünteti a Mission™NANO gép téli hibernálását és ismét munkába állítja, győződjön meg a töltőcsikok és a csatlakoztató csapok tiszta mivoltáról. Ha szükséges, tisztítsa meg őket egy finom szemcséjű csiszolóvászonnal. Az alkalmazás használata során győződjön meg arról, hogy a beállított dátum és időpont helyes, majd a Mission™NANO gépet küldje kedvenc feladatának a végrehajtására, azaz küldje füvet nyírni.

5

Akkucsere

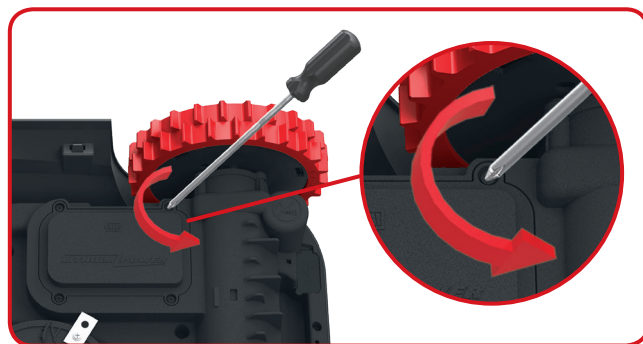


FIGYELEM: Mindennemű beállítás, csere vagy javítás előtt nyomja meg az ON/OFF gombot, és állítsa az Off (Kikapcsolva) pozícióba.

Beállítás vagy késcsere előtt mindig kapcsolja ki (OFF) Mission™NANO gépet, és mindig viseljen védőkesztyűket.

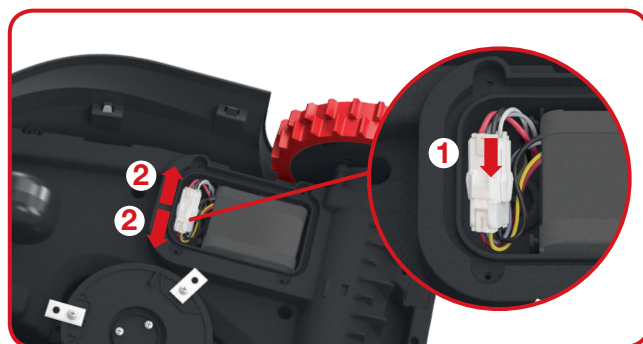
Ha akkucserére van szükség, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Finoman fordítsa fel a Mission™NANO gépet.
2. Csavarozza ki az akkurekesz fedelét rögzítő csavart. Távolítsa el a az akku fedelét.

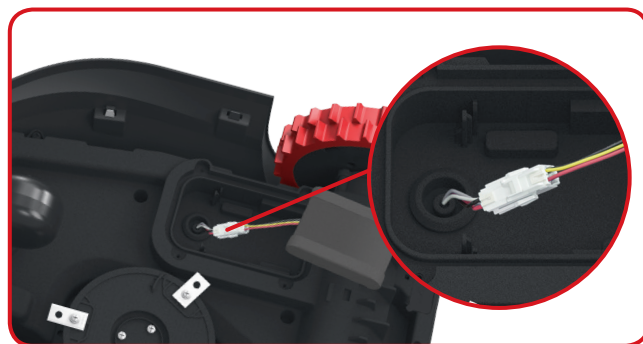
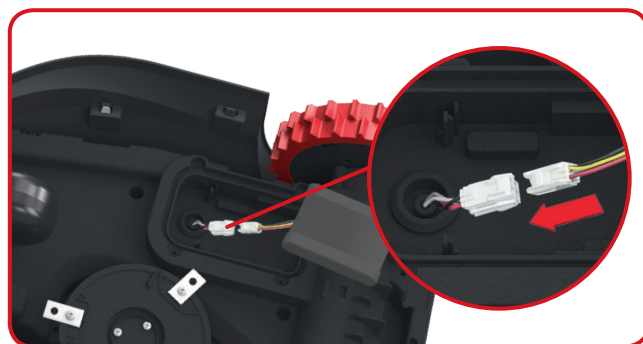


3. Óvatosan emelje ki a régi akkut. Nyomja meg a retesz nyelvét és oldja a csatlakozókat.

MEGJEGYZÉS: Ne ráncigálja a kábeleket. Fogja meg a csatlakozókat és úgy oldja a kapcsot.



4. Csatlakoztasson egy eredeti új akkut a csatlakozók bereteszelt pozícióba való illesztésével.



5. Illessze be az akkut az ábrán látható módon. Helyezze vissza a fedelet és húzza meg jól a rögzítő csavarokat.



Hibaüzenetek

Neha felremehetnek a dolgok. Szerencsere a Mission™NANO kellően okos ahhoz, hogy szóljon Onnek, ha problémába utkozik, hogy aztan kijavithassa. Ketseg eseten kerjuk, keresse fel a weboldalunkat, ahol hasznos videokat es tovbabi tamogatast talal.

ÜZENET	OK	MŰVELET
EE	Ismeretlen hiba.	Kerjuk, lepjen kapcsolatba a Vevőszolgálatl.
F I	Eső utani kesleltetes.	Mission™NANO ja elindul, ha elallt az eső es lejart az eső utani kesleltetes.
E I	Hianyzik a hatarolohuzal VAGY a Mission™NANO a huzalon kívül van.	1. Ha a Mission™NANO tenyleg kívül van a munkateruleten: kapcsolja ki a tapellatast, vigye a Mission™NANO ot a munkateruleten belulre. Kapcsolja be a tapellatast. Nyomja meg a START gombot. 2. Ha a Mission™NANO a munkateruleten belul van, ellenőrizze, hogy a toltótalpon levő LED zold-e. Ha nem, ellenőrizze, hogy a toltótalp megfeleloen csatlakozik-e a toltóhoz, illetve a toltó megfelelo tapellatasthoz csatlakozik-e. Ha megfeleloen vannak csatlakoztatva, akkor a hatarolohuzalok vannak helytelenul rogzitve, es meg kell őket cserelni. 3. Cserelje meg a hatarolohuzal-vegeket.
E 2	Motoros kerekhiba.	Kapcsolja ki a tapellatast, es vigye a Mission™NANO ot akadalyoktol mentes teruletre. Kapcsolja be a tapellatast. Nyomja meg a START gombot. Ha a hibauzenet tovbabra is megjelenik, kapcsolja ki a tapellatast. Forditsa a Mission™NANO ot fejjel lefele, es ellenőrizze, hogy akadalyozza-e valami a kerekak forgasat. Tavolitsa el minden akadalyt, forditsa vissza a Mission™NANO ot, majd kapcsolja be a tapellatast.
E 3	Motoros keshiba.	Kapcsolja ki a tapellatast. Forditsa fejjel lefele a Mission™NANO ot, vegyen fel biztonsagi kesztyűt a serules megelőzesere, majd ellenőrizze, hogy akadalyozza-e valami a kestarcsa forgasat. Tavolitsa el az esetleges akadalyt. Forditsa vissza a Mission™NANO ot es vigye olyan teruletre, ahol rovid fű van vagy a vagasmagassagot igazitsa ki. Kapcsolja be a tapellatast. Nyomja meg a START gombot.
E 4	Elakadas-hiba.	Kapcsolja ki a tapellatast. Vigye a Mission™NANO ot a fuve akadalyoktol mentes teruletere; kapcsolja be a tapellatast. Nyomja meg a START gombot. Ha a hibauzenet tovbabra is megjelenik: kapcsolja ki a tapellatast, forditsa a Mission™NANO ot fejjel lefele. Ellenőrizze, hogy akadalyozza-e valami a kerekak forgasat. Tavolitsa el az esetleges akadalyokat, forditsa vissza a Mission™NANO ot, majd kapcsolja be a tapellatast.
E 5	Felemelkedes-hiba.	Kapcsolja ki a tapellatast. Vigye a Mission™NANO ot akadalyoktol mentes teruletre, majd kapcsolja be a tapellatast. Nyomja meg a START gombot. Ha a hibauzenet tovbabra is megjelenik: kapcsolja ki a tapellatast, forditsa a Mission™NANO ot fejjel lefele, es ellenőrizze, van-e barmi, ami a Mission™NANO ot megemeli. Az esetleges tárgyakat tavolitsa el, forditsa vissza a Mission™NANO ot, majd kapcsolja be a tapellatast.
E 6	Fejjel lefele (megdőlt) hiba.	Fejjel lefele (megdőlt) hiba.

E 7	Akkumulatortöltési hiba.	1) A töltés közben túl magas a hőmérséklet (több min 55 °C). Helyezze a töltőtálcát árnyékos területre vagy várja meg, amíg lecsökken a hőmérséklet. 2) Az akkumulátor hőmérséklete túl alacsony. A külső hőmérséklet nem teszi lehetővé a Mission™NANO működését. Ideje állítani a teli időszakra. 3) Gyenge csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást a töltőtálcán levő érintkezőfejek és a töltőcsik között, valamint azt, hogy a töltőtálcán sík talajon van-e. 4) Megszakadt a tápellátás: kerjük, lépjen kapcsolatba a Vevőszolgálattal.
E 8	Kezdőpont megtalálási időtúllépési hiba.	1) Rosszul (nem sík talajon) van elhelyezve a töltőtálcát; a Mission™NANO nem találja az érintkezőfejeket és nem áll le. Ellenőrizze a talpát. 2) A Mission™NANO akkumulátora lemerül, megelőtt elérne a töltőtálcát. A meghosszabbított határolóhuzálnak nem szabad túllépnie a 350 métert.
E 9	Ha engedélyezi a „Lock Function” (Zárólas funkció) lehetőséget, akkor a Mission™NANO biztonsági intézkedésként zárólas lesz, ha 3 napig nem kap jelet a wifi routeretől. Ez úgy fordulhat elő, hogy a routere tápellátás nélkül maradt vagy On megváltoztatta a wifi routeret vagy a hálózati szolgáltatóját.	Kerjük, csatlakoztassa újra a Mission™NANO-t arra a wifi-hálózatra, amellyel eredetileg párosítva lett. Ha ez nem lehetséges, lépjen kapcsolatba a Vevőszolgálattal.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Hiba a modul szoftverfrissítésében.	Kerjük, ellenőrizze, hogy a modul megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a pendrive-ra másolt fájl. Kapcsolja ki, majd újra be a tápellátást, és ismét próbálja meg frissíteni a szoftvert.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Hiba a szoftverfrissítésben.	Kerjük, ismét próbálja meg frissíteni a szoftvert vagy lépjen kapcsolatba a Vevőszolgálattal.

MEGJEGYZÉSEK

- Mielőtt bekapcsolná a tápellátást, mindig ellenőrizze, hogy a Mission™NANO a munkaterületen belül van-e.
- Ha bármely okból — pl. party, játszó gyerekek stb. — a töltőtálcán szeretne parkoltatni a Mission™NANO-t: nyomja meg a Kezdőpont, majd az OK gombot. A Mission™NANO visszamegy a talpra és ott marad. Kerjük, ne feledje, hogy ekkor a Mission™NANO megvárja a következő uteme zett fűnyírási menetet. Ha bármikor újra szeretne indítani, a Mission™NANO indításához nyomja meg a START, majd az OK gombot.
- Ha a pázsitjának ugyanazon a területen ismétlődik egy hiba, előfordulhat, hogy a határolóhuzallal van probléma, ezért tekintse meg az üzembe helyezési utasításokat, és a segítségével ellenőrizze, hogy helyes-e a kialakítása.
- Ha pázsítja két különálló területre oszlik, melyeket 1 m-nél keskenyebb folyosó köt össze, és amelyek közül az egyikén nincs töltőtálcát: amikor a Mission™NANO töltése lemerül, manuálisan vigye a töltőtálcára.
- Ha a Mission™NANO neha rendellenesen üzemel, kerjük, nullazza úgy, hogy kikapcsolja, kiveszi 30 másodpercre az akkumulátort, majd újraindítja. Ha a problémát nem lehetett megoldani, kerjük, forduljon segítségért a Vevőszolgálatához.

Telepítési hibakeresés

Ha Mission™NANO gépe rendellenesen működik, nézze át ezt a Hibakeresési útmutatót. Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a gép forgalmazójával.

Tünet	Ok	Teendő
A töltőbázison található LED nem gyullad fel.	Nincs áramellátás.	Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatását a töltőhöz és a töltő csatlakoztatását egy megfelelő áramforráshoz.
A töltő piros jelzőfénye bekapcsol.	A behatároló huzalt nem csatlakoztatták.	Ellenőrizze a behatároló huzal megfelelő csatlakoztatását a töltőbázishoz. Ellenőrizze a behatároló huzal épségét, nehogy valahol meg legyen szakadva, főleg a huzal végeinél.
Mission™NANO gépe a munkavégzés övezetén belül tartózkodik és a behatároló huzalt is csatlakoztatták. Ennek ellenére a kijelzőn mégis a “– E I –” üzenet látható.	A behatároló huzal végei fordítva vannak befogva a kapcsokba.	Cserélje fel a behatároló huzal végeit.
A Mission™NANO gép nem tud helyesen csatlakozni a töltőbázisához.	Környezeti behatások.	Indítsa újra a Mission™NANO gépet.
	Gyenge érintkezés a töltőcsikra rakódott hulladékok miatt.	Tisztítsa meg egy ronggyal a töltőbázison található érintkező csapokat és a Mission™NANO gépen található töltőcsikot.
A Mission™NANO gép átlépi a behatároló huzal által kijelölt terület határát. A Mission™NANO gép nem nyírja le a behatároló huzalon belülrre eső pászitot. A Mission™NANO gép tolatni vagy forogni kezd a behatároló huzal közelében.	Egy szomszédos Mission™NANO vagy egyéb márkás robotizált fűnyírógéphez tartozó behatároló huzalt túl közel fektettek le.	Gondoskodjon arról, hogy az ön Mission™NANO gépéhez tartozó behatároló huzal legkevesebb 1 m-re legyen lefektetve a szomszéd behatároló huzalától.
	A lefektetett behatároló huzal által bezárt sarkok szögei kisebbek a derékszögnél.	Ellenőrizze a behatároló huzal lefektetését és ügyeljen a sarkok kialakítására.
	Nedves körülmények között a behatároló huzal elektromos jele testet kaphat a huzal összecsomózási vagy javítási helyein.	Ellenőrizze a behatároló huzalok összecsomózását. A teljesen vízmentes csatlakozás érdekében szigetelje le az összekapcsolt végeket.
	A behatároló huzal elektromos jele testet kap a huzal sérült szigetelése miatt.	A behatároló huzal szigetelését csatlakozók segítségével állítsa helyre.
	A kijelölt fűnyírási övezet mérete meghaladja a Mission™NANO gép engedélyezett fűnyírási kapacitását.	Csökkentse a fűnyírásra kijelölt terület méretét.
	A Mission™NANO gép kifut a behatároló huzal által megszabott területről mivel túl nagy sebességgel gurult le egy meredek dombocskáról.	Költöztesse távolabb a behatároló huzalt a 17%-nál (10°) meredekebb emelkedőtől.

Környezetvédelem



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

Megfelelőségi nyilatkozat

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék,
Leírás **Robotizált fűnyírógép**
Típus **KR101E (100-199 - a készülék jelölése, azaz a robotizált fűnyírógépé) (A sorozatszám a hátoldalon található) KA0200 / KA0201 akkutöltővel és KA0070 töltőbázissal**
Rendeltetés **Fűnyírás**

Megfelel a következő irányelveknek,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC módosítva 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC módosítva 2005/88/EC

- Megfelelőség-felmérési eljárás az	V. függelék értelmében
- Mért hangerő-szint	65.5 dB (A)
- Garantált hangerő-szint	67 dB (A)

172

Hu

Tanúsítási szervezet
Név: Intertek, Semko AB (tanúsítási szervezet 0413)
Cím:: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden
Tanúsítvány száma : SE-RED-2001618

Az alábbi normáknak,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy,

Meno	Marcel Filz
Adresa	Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/06/28

Allen Ding

Helyettes főmérnöke, Tesztelés és minősítés
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Sigurnost proizvoda

Opće i dodatne sigurnosne upute



UPOZORENJE: Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Pažljivo pročitajte upute za sigurnu upotrebu uređaja.

Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu.

- Ovaj vrtni uređaj nije predviđen da s njime rade osobe (uključujući djeca) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili psihičkim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom i/ili nedovoljnim stručnim znanjima. U takvim slučajevima ovakve osobe trebaju raditi pod nadzorom stručne osobe zadužene za sigurnost ili trebaju dobiti upute kako se sa uređajem radi.
- Djecu treba držati pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa vrtnim uređajem.
- Uređaj koristite samo uz isporučeni prilagodnik napajanja.

VAŽNO

**PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE
SAČUVAJTE ZA SLUČAJ POTREBE**

Pravila sigurne upotrebe Obuka

- a) Pažljivo pročitajte upute. Pročitajte upute i upoznajte se s kontrolama te pravilnom upotrebom uređaja.
- b) Nikada ne dopustite korištenje vrtnog uređaja djeci ili osobama koje nisu upoznate s ovih uputama. Propisima zemlje korisnika možda se ograničava starost rukovatelja.
- c) Osoba koja radi sa uređajem ili korisnik odgovorna je za nezgode ili za štete počinjene drugim ljudima ili njihovoj imovini.

Priprema

- a) Izvršite ispravno instaliranje granične žice prema uputama za rad.
- b) Kontrolirajte pravilnost područja na kojem će se vrtni uređaj koristiti i odstranite sve kamenje, grančice, žice i ostale strane predmete.
- c) Redovito kontrolirajte vrtni uređaj, kako bi bili sigurni da nisu istrošeni ili oštećeni noževi, vijci noževa ili mehanizam za rezanje. Kako bi se izbjegla neravnoteža, istrošene noževe i vijke noževa zamijenite kao kompletni set.
- d) Kod uređaja s više osovina budite oprezni jer

rotacija jedne oštrice može uzrokovati rotaciju drugih oštrica.

- e) **UPOZORENJE!** Ne koristite kosilicu ako štitnik nije postavljen.

Rukovanje

1. Općenito

- a) Vrtni uređaj nikada ne koristite s oštećenim zaštitnim pokrivalima ili bez sigurnosnih naprava, kao što su deflektori.
- b) Vaše ruke i stopala ne stavljajte blizu ili ispod rotirajućih dijelova. Pazite da ništa ne upadne u ventilacijske otvore i nemojte na njih ništa stavljati.
- c) Vrtni uređaj nikada ne dižite niti nosite dok radi motor.
- d) Isključite napajanje uređaja.
 - prije odstranjivanja blokada;
 - kada vrtni uređaj kontrolirate, čistite ili na njemu radite.
- e) Nemojte raditi modifikacije na robotskoj kosilici. Eventualne modifikacije izvodite na vlastiti rizik.
- f) Pokrenite robotsku kosilicu prema uputama. Kada se prekidač napajanja uključi, pazite da držite ruke i stopala dalje od rotirajućih oštrica. Šake i stopala ne postavljajte ispod kosilice.
- g) Nikada nemojte podizati robotsku kosilicu ili ju nositi dok je prekidač napajanja uključen.
- h) Ne dopustite upotrebu kosilice osobama koje s njom nisu upoznate.
- i) Nemojte ništa stavljati na kosilicu i njezinu postaju za punjenje.
- j) Robotsku kosilicu ne koristite ako je oštećen disk oštrice ili kućište. Također, ne koristite ako su oštećeni vijci, matice ili kabeli.
- k) Robotsku kosilicu isključite kad god je ne koristite. Robotska kosilica se može pokrenuti samo kada je prekidač napajanja uključen i kada se unese točan PIN.
- l) Šake i stopala držite podalje od rotirajućih oštrica. Šake i stopala ne postavljajte u blizinu ili ispod kućišta robotske kosilice dok je ona u upotrebi.
- m) Izbjegavajte upotrebu stroja i perifernih dodataka po lošem vremenu, posebno kada postoji opasnost od munja.
- n) Nemojte dodirivati pokretne opasne dijelove prije nego što se potpuno zaustave.
- o) Za strojeve koji se koriste na javnim površinama, oko radnoj područja stroja moraju se postaviti znakovi upozorenja. Moraju prikazivati sljedeći tekst:
Upozorenje! Automatska kosilica! Držite se dalje od stroja! Držite djecu pod nadzorom!

2. Dodatne upute za automatsku upotrebu uređaja

- a) Vrtni uređaj ne ostavljajte da radi bez nadzora,

ako znadete da se u blizini zadržavaju
domaće životinje, djeca ili odrasle osobe.

Održavanje i pohrana



UPOZORENJE! Kada okrećete kosilicu naopačke, prekidač napajanja mora uvijek biti isključen. Prekidač napajanja mora biti isključen tijekom svih postupaka na podvozju kosilice, kao što su čišćenje ili zamjena oštrica.

- Pritegnite sve matice i vijke kako bi upotreba uređaja bila sigurna.
- Robotsku kosilicu provjeravajte svaki tjedan i radi sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.
- Osobitu pažnju obratite na moguća oštećenja reznog diska. Sve oštrice i vijke mijenjajte istovremeno kako bi svi rotirajući dijelovi bili uravnoteženi.
- Ensure that only replacement cutting means of the right type are used.
- Baterije punite odgovarajućim punjačem kojeg preporučuje proizvođač. Nepravilna upotreba može rezultirati strujnim udarom, pregrijavanjem ili curenjem korozivne tekućine iz baterije.
- U slučaju curenja elektrolita isperite vodom/ sredstvom za neutralizaciju. Zatražite pomoć liječnika ako elektrolit dospije u oči i sl.
- Uređaj servisirajte prema uputama proizvođača.

174

Hr Preporuka

Priključite stroj i/ili njegove periferne dodatke samo na krug napajanja zaštićen zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) s maksimalnom strujom prekidanja od 30 mA.

Ostale opasnosti

Da biste izbjegli ozljede, nosite zaštitne rukavice prilikom zamjene oštrica.

Transport

Prilikom transporta robotske kosilice na dulje udaljenosti upotrijebite izvornu ambalažu.

Za sigurno prenošenje izvan ili unutar radnog područja:

- Za zaustavljanje kosilice pritisnite gumb STOP. Odabrat ćete četveroznakast PIN kada prvi put pokrećete kosilicu.
- Robotsku kosilicu uvijek isključite ako je namjeravate prenositi.
- Kosilicu nosite za ručku koja se nalazi s donje stražnje strane kosilice. Kosilicu nosite tako da rezni disk bude okrenut od tijela.

Zahtjevi za RF izlaganje

Da bi se zadovoljili zahtjevi za RF izlaganje, potrebno

je održavati razmak od 200 mm ili više između ovog uređaja i osoba tijekom rada uređaja.

Da bi se osigurala sukladnost, nisu preporučljivi postupi na manjoj udaljenosti od te. Antena koja se koristi za ovaj odašiljač se ne smije postavljati zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

Sigurnosna upozorenja za bateriju u alatu

- Bateriju nemojte rastavljati, otvarati ni trgati njezine ćelije.
- Bateriju nemojte kratko spajati. Nemojte nemarno ostavljati baterije u kutijama i ladicama gdje može doći do njihovog kratkog spoja prilikom kontakta s vodljivim materijalima. Kad baterija nije u upotrebi držite je podalje od drugih metalnih predmeta kao što su spajalice papira, novčići, ključevi, čavli, vijci i drugi maleni metalni predmeti koji mogu uzrokovati međusobno spajanje kontakata baterije. Kratko međusobno spajanje kontakata baterije može uzrokovati opekline i požar.
- Bateriju nemojte izlagati vrućini i vatri. Izbjegavajte pohranu na izravnom sunčevom svjetlu.
- Bateriju ne izlažite udarcima.
- Ako dođe do curenja baterije, pazite da tekućina ne dospije na kožu ili u oči. Ako dođe do kontakta, isperite to mjesto velikom količinom vode i potražite liječničku pomoć.
- Ako dođe do gutanja baterije ili njezine pojedinačne ćelije, odmah se obratite liječniku.
- Bateriju održavajte čistom i suhom.
- Baterija pruža najbolje performanse kada se upotrebljava na uobičajenoj sobnoj temperaturi ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- Baterije različitog kemijskog sastava prilikom istovremenog odlaganja držite međusobno odvojenima.
- Punite samo punjačem koji preporučuje Kress. Koristite samo punjače koji su namijenjeni za upotrebu uz određeni uređaj i bateriju. Punjač prikladan za jednu vrstu baterija može uzrokovati požar ako se koristi uz druge baterije.
- Koristite samo baterije koje su namijenjene za upotrebu uz određeni uređaj.
- Baterije držite izvan dohvata djece.
- Izvorni priručnik isporučen uz uređaj sačuvajte za slučaj potrebe.
- Odlazite sukladno propisima.
- Nemojte miješati ćelije različitih proizvođača, kapaciteta, veličine ili tipa unutar istog uređaja.

Simboli



UPOZORENJE – robotska kosilica može biti opasna ako se nepravilno koristi. Pažljivo pročitajte priručnik prije upotrebe robotske kosilice.



UPOZORENJE - Kada radi, održavajte siguran razmak od vrtnog uređaja.



UPOZORENJE – Prije rada na stroju ili podizanja stroja obavezno isključite napajanje stroja.



UPOZORENJE – Ne vozite se na vrtnom uređaju.



Uređaj klase III



Rabljeni električni proizvodi ne smiju se odlagati s kućanskim otpadom. Predajte ih na odgovarajućim reciklažnim mjestima. Savjete za reciklažu zatražite od lokalnih nadležnih tijela ili dobavljača.



Baterije ne odlažite s komunalnim otpadom. Iskorištene baterije predajte na lokalnom prikupljalištu ili reciklažnome mjestu.



Nemojte spaljivati

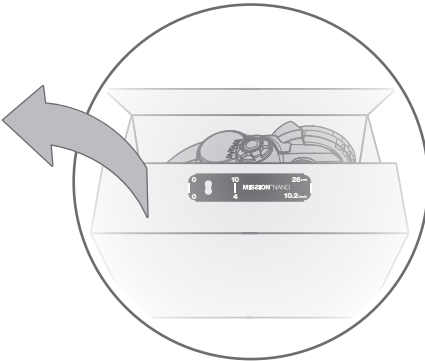
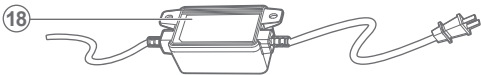
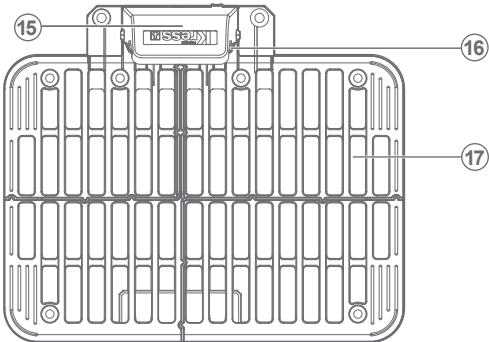
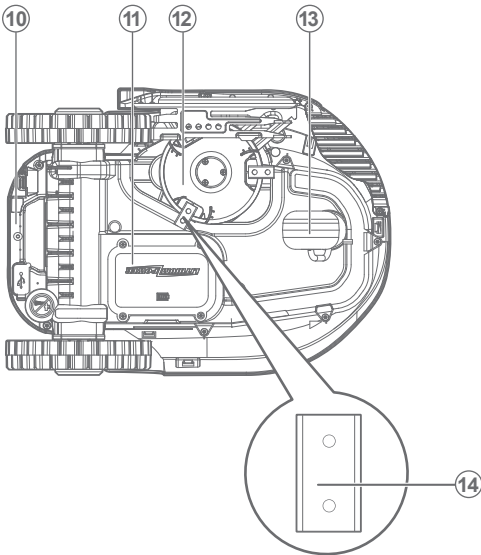
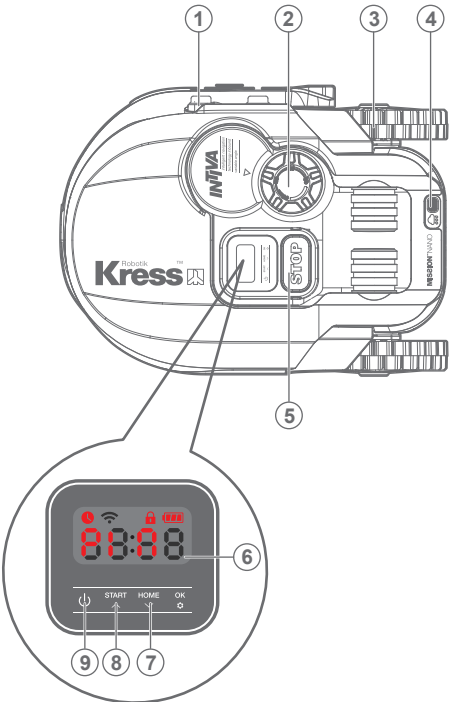


Baterije mogu ući u vodeni sustav ako se nepravilno odlože u otpad, što može biti opasno za ekosustav. Nemojte odlagati prazne baterije u nerazvrstani kućanski otpad.



Stroj ne perite visokotlačnim peraćem.

Popis komponenti



- | | |
|---|--|
| 1. Trake za punjenje | 12. Rezni disk |
| 2. Gumb za podešavanje visine rezanja | 13. Prednji kotač |
| 3. Stražnji kotač | 14. Rezna oštrica |
| 4. Senzor za kišu | 15. Zaštitni poklopac |
| 5. Gumb stop | 16. Kontaktni pinovi |
| 6. Zaslon | 17. Baza za punjenje |
| 7. Gumb home | 18. Prilagodnik napajanja |
| 8. Tipka start | 19. Čavli za učvršćivanje baze za punjenje |
| 9. Prekidač za uključivanje/isključivanje | 20. Mjerač udaljenosti granične žice |
| 10. Ručka | 21. Imbus ključ |
| 11. Baterija | |

Tehnički podaci

Vrsta **KR101E (100-199 - oznaka stroja, označava robotsku kosilicu)**

Nazivni napon	20 V $\overline{=}$ Max.*
Brzina bez opterećenja	2800 /min
Površina košnje	600 m ²
Promjer rezanja	18 cm
Visina rezanja	30-60 mm
Položaji visine rezanja	4
Vrsta baterije	Litij-ionska
Model baterije	KA0101
Vrijeme punjenja Približno	2 sati
Model punjača	KA0200 / KA0201
Specifikacija punjača	Ulazno: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Izlazno: 20 V, 1.5 A
Masa uređaja	8.95 kg
Stupanj zaštite	III
Aplikacija	Y
Frekvencijski raspon ugrađenog WLAN modula	2.412GHz-2.484GHz
Maks. radiofrekvencijska snaga ugrađenog WLAN modula	802.11b: +16±2dBm(@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm(@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm(@HT20, MCS7)
Frekvencijski pojas indukcijskih sustava petlje	77 Hz
Maks. radiofrekvencijska snaga indukcijskih sustava petlje	82 dBμA/m

*Napon izmjeren bez radnog opterećenja. Inicijalni napon baterije dostiže maksimum od 20 volti. Nominalni napon je 18 volti.

Buka i tehnički podaci

Ponderirani zvučni tlak	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Ponderirana snaga zvuka	$L_{WA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{WA} = 0.6 \text{ dB(A)}$
Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni tlak viši od	80 dB(A) 

Nije moguće izbjeći određeni stupanj buke iz stroja. Bučni rad mora biti dozvoljen i ograničen na određena razdoblja. Poštujte razdoblja tišine, može biti potrebno ograničiti sate rada na minimum. Radi osobne zaštite i zaštite ljudi koji rade u blizini potrebno je nositi odgovarajuću slušnu zaštitu.

Dodatna oprema

Vijaka	9
Stanica za punjenje	1
Čavala za učvršćivanje stanice za punjenje	8
Imbus ključ	1
Mjerača	2
Oštrica	9
Baterija (KA0101)	1
Punjač(KA0200 / KA0201)	1

178

Hr

Preporučujemo da dodatke kupujete u istoj trgovini u kojoj ste kupili i alat. Dodatne pojedinosti potražite na ambalaži dodataka. Osoblje u trgovini može vam pomoći i ponuditi savjet.

Predviđena upotreba

Ovaj vrtni proizvod predviđen je za košnju travnjaka. Predviđen je za često košenje, što omogućuje održavanje zdravijeg i boljeg izgleda travnjaka nego ikad prije. Ovisno o veličini travnjaka, Mission™NANO se može programirati tako da radi bilo kada i bilo kojom učestalošću, bez ograničenja. Nije namijenjen za kopanje, metenje ili čišćenje snijega.

Održavanje

Mission™NANO treba povremeno provjeravati. Mission™NANO naporno radi i nakon nekog vremena treba ga dobro očistiti te zamijeniti neke dijelove koji se istroše. Mission™NANO nemojte koristiti ako prekidač za uključivanje/isključivanje nije ispravan.

Isključite uređaj prije bilo kakvog servisiranja ili održavanja.

U nastavku vas želimo upoznati s održavanjem uređaja Mission™NANO.

1

Održavanje oštrine

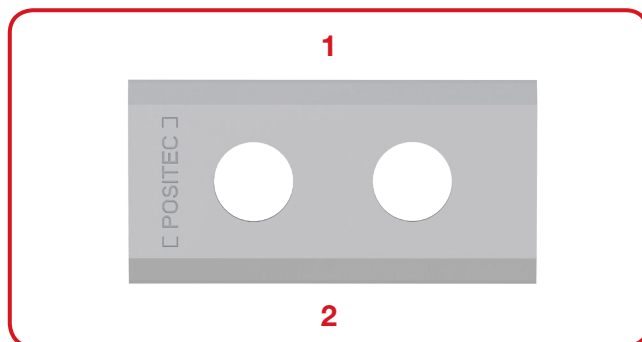


UPOZORENJE: Prije čišćenja, podešavanja ili zamjene oštrica isključite Mission™NANO i stavite zaštitne rukavice.



UPOZORENJE: Prilikom postavljanja novih oštrica obavezno zamijenite SVE oštrice. Prilikom postavljanja oštrica uvijek upotrijebite nove vijke. To je važno da bi se osiguralo držanje oštrice i balansiranje diska za okretanje oštrice. Ako ne upotrijebite nove vijke, može doći do ozbiljnih ozljeda.

Mission™NANO ne reže travu poput drugih kosilica. Rezači su oštri poput britvi na 2 ruba i rotiraju se u oba smjera za maksimalnu učinkovitost rezanja. Svaka oštrica kosilice Mission™NANO ima 2 rezna ruba. Rezni disk rotira se nasumično u oba smjera kako bi se iskoristila oba rezna ruba. To smanjuje potrebu za čestim izmjenama reznog diska. Svaka oštrica potrajat će do 3 mjeseca ako je uređaj programiran za svakodnevnu košnju. Uvijek provjerite jesu li rezači oštećeni te ih po potrebi zamijenite. Ako su oštrice tupe i istrošene, zamijenite ih rezervnim oštricama namijenjenima za Mission™NANO. Rezervne oštrice dostupne su i kod Kress dobavljača.



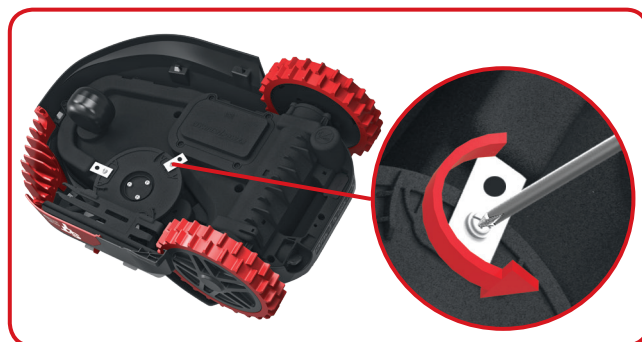
A Zamjena oštrica

Nakon nekog vremena, obično svake sezone, oštrice za Mission™NANO treba zamijeniti. Stoga uvijek istovremeno mijenjajte sve oštrice i zamjenjujte ih istim tipom oštrica. Možete ih zamijeniti kompletom rezervnih oštrica i dodatnim vijcima predviđenima za Mission™NANO.

Prije zamjene oštrica za Mission™NANO isključite napajanje i stavite zaštitne rukavice. Zatim napravite sljedeće:

1. Pažljivo preokrenite Mission™NANO.
2. Uklonite poklopac baterije pomoću odvijača.
3. Uklonite vijke pomoću odvijača.
4. Postavite nove oštrice i čvrsto pritegnite vijke.
5. Ponovo postavite bateriju i njezin poklopac.

VAŽNO: Nakon pričvršćivanja oštrice na rezni disk provjerite može li se oštrica slobodno okretati.



2

Čišćenje



UPOZORENJE: Prije čišćenja isključite Mission™NANO. Prije čišćenja reznog diska stavite zaštitne rukavice. Nemojte koristiti vodu izravno iz slavine (tekuću).

A. Čišćenje kućišta

Mission™NANO će raditi bolje i trajati dulje ako se redovito čisti. Iako je Mission™NANO električni uređaj, potrebno je biti oprezan prilikom čišćenja stoga **NEMOJTE koristiti crijevo, visokotlačne perače ili na drugi način polijevati Mission™NANO vodom. Najbolje je upotrijebiti prskalicu napunjenu vodom.** Prilikom čišćenja kućišta upotrijebite meku četku ili čistu krpu i izbjegavajte upotrebu otapala i sredstava za poliranje. Svakako uklonite svu nakupljenu travu i ostale naslage.



B. Čišćenje podnožja

Također, važno je ISKLJUČITI Mission™NANO OFF i **staviti zaštitne rukavice prije dodirivanja reznog diska.**

Prvo preokrenite Mission™NANO kako biste mogli pristupiti podnožju. Vidjet ćete rezni disk, šasiju i prednji kotač i vozni kotač. Sve dijelove dobro očistite mekom četkom ili vlažnom krpom.



UPOZORENJE: Mission™NANO NEMOJTE čistiti s donje strane tako da je polijevate vodom. Može doći do oštećenja dijelova.

Zakrenite disk kako biste provjerili može li se slobodno okretati. Provjerite okreću li se oštrice slobodno oko pričvrštnih vijaka. Uklonite sve prepreke.

VAŽNO: Uklonite sve naslage kako ne bi došlo do puknuća reznog diska. Čak i najsitnije pukotine mogu smanjiti učinkovitost kojom Mission™NANO kosi.



C. Čišćenje kontaktnih pinova i traka za punjenje

Očistite kontaktne pinove na bazi za punjenje i trakama za punjenje na kosilici Mission™NANO pomoću krpe. Povremeno čistite nakupine trave i ostale naslage oko kontaktnih pinova i traka za punjenje kako bi se Mission™NANO pravilno punio.

3

Trajanje baterije

Mission™NANO napaja litij-ionska baterija od 20 V. Bateriju pohranite potpuno napunjenu te na suhom i hladnome mjestu (-20°C-60°C).

Napomena: Preporučena radna temperatura stroja Mission™NANO je između 0-55 °C.

Vijek trajanja baterija u kosilici Mission™NANO ovisi o različitim čimbenicima kao što su:

- Trajanje sezone košnje na vašem području
- Sati koje Mission™NANO dnevno provede u košnji
- Uvjeti pohrane baterije

Mission™NANO se može puniti ručno bez granične žice.

1. Priključite bazu za punjenje na odgovarajuće napajanje. Upalit će se zelena lampica na bazi za punjenje.
2. Ručno postavite Mission™NANO na bazu za punjenje dok je Mission™NANO isključen.
3. Zeleno svjetlo na bazi za punjenje će treptati. Mission™NANO će se početi puniti.



4

Odlaganje tijekom zime

Mission™NANO će trajati dulje i raditi bolje ako se pohrani tijekom razdoblja neupotrebe. Stoga preporučujemo da tijekom zime pohranite Mission™NANO u alatnici ili garaži.

Prije nego što pripremite Mission™NANO za zimsko odlaganje, preporučujemo da:

- Dobro očistite Mission™NANO
- Potpuno napunite bateriju
- Isključite napajanje

Za maksimalni vijek trajanja, potpuno napunite bateriju prije zimske pohrane.



UPOZORENJE: Podnožje kosilice Mission™NANO zaštitite od vode. Mission™NANO NE pohranjujte preokrenut na otvorenom prostoru kako u njega ne bi prodrla voda.

Granična žica može se ostaviti zakopana, ali krajeve treba zaštititi, npr. tako da se postave u limenke s masnoćom. Ako bazu za punjenje ostavljate zimi na otvorenom prostoru, ostavite graničnu žicu priključenu.

Napomena: Kada Mission™NANO nakon zimskog mirovanja ponovo puštate u pogon, provjerite jesu li trake za punjenje i kontaktni pinovi čisti. Za čišćenje upotrijebite fini brusni papir. Koristeći aplikaciju, provjerite jesu li datum i vrijeme točni pa pošaljite stroj Mission™NANO nazad na posao koji voli: košenje.

5

Zamjena baterije

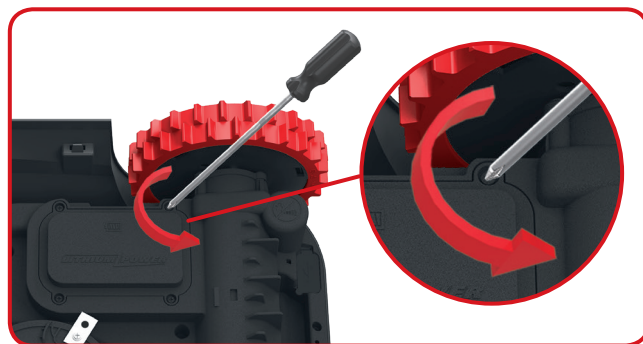


UPOZORENJE: Isključite napajanje prije bilo kakvog podešavanja, zamjene dijelova ili popravaka.

Prije zamjene oštrica isključite Mission™NANO i stavite zaštitne rukavice.

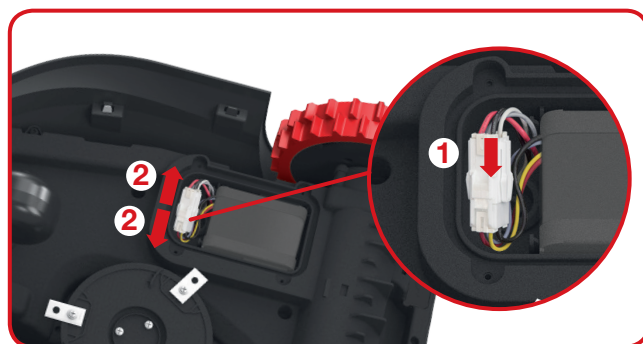
Ako bateriju treba zamijeniti, napravite sljedeće:

1. Pažljivo preokrenite Mission™NANO.
2. Uklonite vijke na poklopcu baterije. Uklonite poklopac baterije.

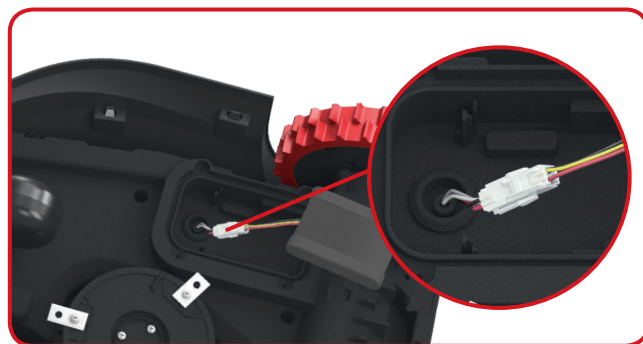
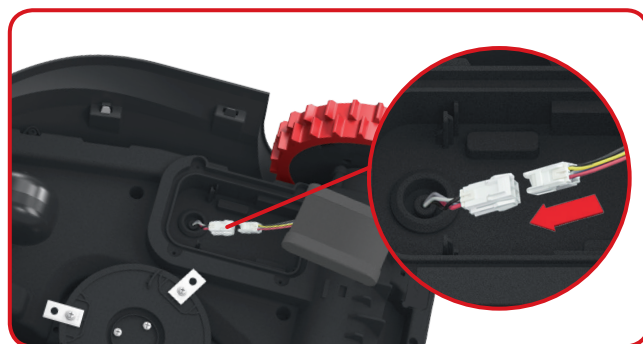


3. Pažljivo izvadite staru bateriju. Pritisnite rezu i oslobodite konektore.

NAPOMENA: Kabele nemojte povlačiti. Držite priključke i otpustite pričvrsnicu.



4. Priključite novu originalnu bateriju spajanjem na priključke.



5. Postavite bateriju kao što je prikazano. Ponovo postavite poklopac i čvrsto pritegnite vijke.



Poruke o pogreškama

Ponekad stvari mogu poći po krivu. Srećom, Mission™NANO je dovoljno pametan da vas obavijesti ako naiđe na problem, da biste ga mogli riješiti. Ako niste sigurni, posjetite našu web-stranicu gdje ćete naći korisne video snimke i daljnju podršku.

Simptom	Uzrok	Postupak
EE	Nepoznata greška.	Kontaktirajte Službu za korisnike.
F I	Odgoda zbog kiše.	Mission™NANO nakon što kiša prestane i nakon što odgoda zbog kiše istekne.
E I	Nema granične žice ili je Mission™NANO izvan žice.	1. Ako je Mission™NANO izvan radnog područja: isključite napajanje i odnesite Mission™NANO unutar radnog područja. Uključite napajanje. Pritisnite gumb za pokretanje. 2. Ako je Mission™NANO unutar radnog područja, provjerite je li LED svjetlo na bazi za punjenje zeleno. Ako nije, provjerite je li baza za punjenje pravilno priključena na punjač i je li punjač priključen na odgovarajuće napajanje. Ako su pravilno priključeni, znači da su granične žice nepravilno stegnute i moraju se obrnuti. 3. Obrnite krajeve granične žice.
E 2	Greška na motornim kotačima.	Isključite napajanje i odnesite Mission™NANO na područje bez prepreka. Uključite napajanje. Pritisnite gumb za pokretanje. Ako se poruka greške i dalje prikazuje, isključite napajanje. Okrenite Mission™NANO naopačke i provjerite da li nešto sprječava okretanje kotača. Uklonite eventualne zapreke, okrenite Mission™NANO u uspravan položaj i uključite napajanje.
E 3	Greška na motornoj oštrici.	Isključite napajanje. Okrenite Mission™NANO naopačke, obucite zaštitne rukavice da spriječite ozljede i provjerite da li išta sprječava okretanje diska oštrice. Uklonite eventualne zapreke. Okrenite Mission™NANO u uspravan položaj i odnesite ga na površinu s kratkom travom ili podesite visinu rezanja; Uključite napajanje. Pritisnite gumb za pokretanje.
E 4	Greška zaglavljivanja.	Isključite napajanje. Ondesite Mission™NANO na površinu na travnjaku gdje nema prepreka i uključite napajanje. Pritisnite gumb za pokretanje. Ako se poruka greške i dalje prikazuje: isključite napajanje i okrenite Mission™NANO naopačke. Provjerite da li išta sprječava okretanje kotača. Uklonite eventualne zapreke, okrenite Mission™NANO u uspravan položaj i uključite napajanje.
E 5	Greška podizanja.	Isključite napajanje. Ondesite Mission™NANO na površinu na travnjaku bez prepreka i uključite napajanje. Pritisnite gumb za pokretanje. Ako se poruka greške i dalje prikazuje: isključite napajanje, okrenite Mission™NANO naopačke i provjerite da li išta uzrokuje podizanje stroja Mission™NANO. Uklonite eventualne predmete, okrenite Mission™NANO u uspravan položaj i uključite napajanje.
E 6	Greška okretanja naopačke (naginjanja).	Okrenite Mission™NANO u uspravan položaj.

E 7	Greška punjenja baterije.	1) Temperatura baterije je previsoka (preko 55 0C) tijekom punjenja. Stavite bazu za punjenje na sjenovito mjesto ili pričekajte dok se temperatura ne spusti. 2) Temperatura je preniska. Vanjska temperatura onemogućuje da stroj MissionTMNANO radi. Vrijeme je za zimsko pripremanje stroja. 3) Slaba veza: provjerite vezu između kontakata na bazi za punjenje i trake za punjenje te provjerite je li baza za punjenje na savršeno ravnoj površini. 4) Napajanje je u kvaru: kontaktirajte Službu za korisnike.
E 8	Greška isteka vremena za pronalaženje baze.	1) Baza za punjenje je loše postavljena (nije na ravnoj podlozi), MissionTMNANO ne pronalazi kontakte i ne zaustavlja se. Provjerite bazu. 2) Baterija stroja MissionTMNANO se isprazni prije stizanja do baze za punjenje. Ispružena granična žica ne smije premašiti duljinu od 350 metara.
E 9	Dok je „Funkcija zaključavanja“ uključena, ako Mission TM NANO 3 dana ne primi signal iz vašeg Wi-Fi routera, onda se zaključava radi sigurnosti. To može biti ako je router izgubio napajanje ili ste promijenili Wi-Fi router ili pružatelja internetskih usluga.	Ponovo spojite MissionTMNANO na Wi-Fi mrežu s kojom je prvobitno bio uparen. Ako to nije moguće, kontaktirajte Službu za korisnike.
E 4:60 E 4:61 E 4:62 E 4:63 E 4:64	Ažuriranje softvera modula ne uspijeva.	Provjerite je li modul pravilno spojen. Provjerite da datoteka na USB memoriji nije oštećena. Isključite napajanje, zatim ga ponovo uključite i opet pokušajte ažuriranje softvera.
E 4:50 E 4:51 E 4:52 E 4:80 E 4:81 E 4:82 E 4:83 E 4:84 E 4:80	Ažuriranje softvera ne uspijeva.	Ponovo pokušajte ažuriranje softvera ili kontaktirajte Službu za korisnike.

NAPOMENE

- Prije uključivanja napajanja, uvijek provjerite je li MissionTMNANO unutar radnog područja.
- Ako iz bilo kojeg razloga - npr. održavanje zabave, dječje igre... - želite parkirati MissionTMNANO u bazi za punjenje: pritisnite gumb Home i zatim OK. MissionTMNANO će otići do baze i ostati tamo. Imajte na umu da će MissionTMNANO sada čekati do sljedeće zakazane košnje. Ako ga u bilo kojem trenutku želite ponovo pokrenuti, pritisnite Start i zatim OK da biste pokrenuli MissionTMNANO.
- Ako se neka greška opetovano javlja na istom dijelu travnjaka, možda imate problem s graničnom žicom pa pogledajte upute za instalaciju i pomoću njih provjerite je li sve pravilno postavljeno. Ako je travnjak podijeljen na dva područja, povezana prolazom koji je uži od 1 m, a samo jedno područje ima bazu za punjenje: kada se MissionTMNANO isprazni, odnesite ga ručno do baze za punjenje.
- Ako MissionTMNANO povremeno radi nepravilno, resetirajte ga tako da ga isključite i izvadite bateriju na 30 sekundi, zatim ga ponovo pokrenite. Ako se problem ne može riješiti, kontaktirajte našu Službu za korisnike radi pomoći.

Rješavanje problema pri instalaciji

Ako Mission™NANO ne radi kako treba, potražite informacije u nastavku. Ako se problem nastavi, obratite se Dobavljaču.

Simptom	Uzrok	Postupak
Led svjetlo na bazi za punjenje se ne pali.	Nema napajanja.	Provjerite je li kabel napajanja pravilno priključen na punjač i je li punjač priključen u odgovarajuću utičnicu.†
Na bazi za punjenje se pali crveno svjetlo.	Granična žica nije priključena.†	Provjerite je li granična žica pravilno povezana s bazom za punjenje. † Provjerite nema li prekida i napuknuća u graničnoj žici, posebno na krajevima žice.†
Mission™NANO je unutar svog područja i granična žica je priključena. I prikazuje se “– E : –”.	Krajevi granične žice nepravilno su spojeni.	Provjerite nema li prekida i napuknuća u graničnoj žici, posebno na krajevima žice.†
Mission™NANO se ne može pravilno spojiti s bazom za punjenje	Okolišni čimbenici.	Obrnite krajeve granične žice.
	Slaba veza uzrokovana nakupinama na traci za punjenje.	Očistite kontaktne pinove na bazi za punjenje i trakama za punjenje na kosilici Mission™NANO pomoću krpe.
Mission™NANO radi izvan granične žice. Mission™NANO ne kosi područje unutar zone označene graničnom žicom. Mission™NANO se vraća ili se nasumično okreće u blizini granične žice.	Granična žica druge kosilice Mission™NANO ili druge robotske kosilice preblizu je postavljena.	Granična žica za Mission™NANO mora biti odmaknuta barem 1m od susjedne granične žice.
	Granična žica postavljena je tako da su kutevi previše oštri.	"Zagladite" kuteve.
	U vlažnim uvjetima električni signal granične žice može se prekidati na mjestu spoja ili popravka.	Provjerite spojeve granične žice. Izolirajte spojeve radi zaštite od vode.
	Električni signal granične žice prekida se zbog oštećene izolacije.	Popravite izolaciju granične žice.
	Područje košnje veće je od dopuštenog za Mission™NANO.	Smanjite površinu košnje.
Mission™NANO prelazi preko granične žice zbog velike brzine na nizbrdici.	Granična žica postavljena je na nagibu strmijem od 17% (10°).	Premjestite graničnu žicu s nagiba strmijih od 17% (10°).

185

Hr

Zaštita okoliša



Rabljeni električni proizvodi ne smiju se odlagati s kućanskim otpadom. Predajte ih na odgovarajućim reciklažnim mjestima. Savjete za reciklažu zatražite od lokalnih nadležnih tijela ili dobavljača.

Deklaracija usklađenosti

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

izjavljujemo da je proizvod,

Opis **Robotska kosilica**

Vrsta **KR101E (100-199 - oznaka stroja, označava robotsku kosilicu) (Serijski broj se nalazi na poledini) s punjačem baterije KA0200 / KA0201 i bazom za punjenje KA0070**

Funkcija **Rezanje trave**

Usklađeno sa sljedećim smjernicama,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC dopunjeno 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC dopunjeno 2005/88/EC

- Postupak procjene sukladnosti prema
- Izmjerena razina zvučne snage
- Deklarirana zajamčena razina zvučne snage

Dodatku V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

Nadležna ovlaštena organizacija

Naziv:: Intertek, Semko AB (tijela za certifikaciju 0413)

Adresa: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Broj certifikacije. : SE-RED-2001618

Standardi usklađeni s,

186

Hr

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

Osoba ovlaštena za sastavljanje tehničke dokumentacije,

Meno **Marcel Filz**

Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Zamjenik šefa inženjeringa, Testiranje i certifikacija

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Securitatea produsului

Instrucțiuni generale și suplimentare de siguranță



AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. În caz de nerespectare a avertismentelor și instrucțiunilor, există riscul electrocutării, izbucnirii incendiilor și/sau al accidentării grave.

Citiți cu atenție instrucțiunile pentru utilizarea în siguranță a mașinii.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

- Acest echipament nu trebuie utilizat de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, cu excepția cazului când sunt supravegheate sau au fost instruite în ceea ce privește utilizarea echipamentului de către o persoană răspunzătoare de siguranța lor.
- Supravegheați copiii pentru a vă asigura că nu se joacă cu echipamentul.
- Această instalație poate fi utilizată doar cu unitatea de alimentare care a fost livrată cu această instalație.

IMPORTANT CITIȚI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE PĂSTRAȚI PENTRU CONSULTĂRI ULTERIOARE

Practici de utilizare în siguranță Instruirea

- a) Citiți cu atenție instrucțiunile. Familiarizați-vă cu comenzile și cu utilizarea corectă a echipamentului;
- b) Nu permiteți niciodată copiilor sau persoanelor nefamiliarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze mașina de tuns iarba. Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului;
- c) Rețineți că operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidente sau pericolele care implică alte persoane sau proprietatea acestora.

PREGĂTIREA

- a) Asigurați instalarea corectă a sarmei de delimitare

conform instrucțiunilor de folosire.

- b) Verificați regulat sectorul în care este utilizată scula de grădină și îndepărtați pietrele, bețele, sarmele cat și alte corpuri străine.
- c) Verificați regulat scula de grădină pentru a vă asigura că, cuțitele, șuruburile de cuțite și dispozitivul de tăiere nu sunt uzate sau deteriorate. Înlocuiți cuțitele și șuruburile de cuțite uzate ca set complet pentru a evita dezechilibrele.
- d) Aveți grijă la utilizarea mașinilor cu mai multe lame, deoarece rotirea unei lame poate cauza rotirea celorlalte.
- e) AVERTISMENT! Este interzisă utilizarea robotului de tuns iarba dacă apărătoarea nu este fixată la locul ei.

FUNCȚIONAREA

1. Generalități

- a) Nu folosiți în niciun caz scula de grădină cu apărătoare de protecție deteriorate sau fără echipamente de siguranță, de exemplu: fără defletoare montate;
- b) Nu țineți mâinile și picioarele în apropierea sau sub piesele care se rotesc. Mențineți întotdeauna neobturat orificiul de golire;
- c) Nu ridicați respectiv nu transportați scula electrică de grădină cu motorul pornit.
- d) Activați dispozitivul de oprire a robotului:
 - înainte de a îndepărta blocajele;
 - atunci când verificați, curățați sau lucrați la scula electrică de grădină,
- e) Se interzice modificarea designului original al robotului de tuns iarba. Toate modificările efectuate se vor face pe propria răspundere.
- f) Porniți robotul de tuns iarba conform acestor instrucțiuni. Înainte de a apăsa butonul Power (Pornit), asigurați-vă că mâinile și picioarele dvs. se află la o distanță sigură de lamele rotative. Nu așezați niciodată mâinile și picioarele sub mașina de tuns iarba.
- g) Nu ridicați niciodată robotul de tuns iarba și nu-l transportați niciodată cu butonul Power activat.
- h) Nu permiteți utilizarea robotului de tuns iarba niciunei persoane neinstruite vizavi de funcționarea și comportamentul acestuia.
- i) Nu așezați nimic pe partea superioară a robotului sau pe baza lui de reîncărcare.
- j) Nu permiteți ca robotul de tuns iarba să fie utilizat cu discul lamelor sau cu carcasa defectă. Mașina nu trebuie utilizată cu lame,

șuruburi, piulițe sau cabluri defecte.

- k) Opriti întotdeauna robotul de tuns iarba dacă nu intenționați să-l utilizați. Robotul de tuns iarba poate fi pornit numai după apăsarea butonul Power și după introducerea codului PIN corect.
- l) Nu așezați mâinile sau picioarele în apropierea sau sub piesele rotative. Nu țineți niciodată mâinile sau picioarele în apropierea mașinii sau sub mașină atunci când aceasta este în funcțiune.
- m) Evitați utilizarea mașinii și a perifericelor sale în condiții meteo potrivnice, mai ales atunci când există riscul unor fulgere.
- n) Nu atingeți părțile componente în mișcare care vă pot accidenta înainte de oprirea lor completă.
- o) Pentru mașini folosite în locuri publice, semnele de avertizare ar trebui să fie puse în jurul locului de muncă de lângă mașină. Vor arăta substanțele cu următorul text:
Atenție! Mașină de tuns iarba automată! Stați de parte de mașină! Supervizați copiii!

2. Completări valabile în cazul în care mașina funcționează automat

- a) Nu lăsați nesupravegheată mașina dacă aceasta lucrează în apropierea animalelor de companie, a copiilor sau a adulților neavizați.

Întreținerea și depozitarea



AVERTISMENT! Dacă robotul urmează să fie răsturnat, alimentarea lui trebuie întreruptă prin apăsarea butonului Power.

Butonul Power trebuie apăsat și trebuie întreruptă alimentarea electrică a mașinii înainte de toate intervențiile efectuate sub mașină, cum ar fi curățarea ei sau înlocuirea lamelor.

- a) Mențineți toate piulițele, bolțurile și șuruburile strânse pentru a vă asigura că echipamentul este în bună stare de funcționare;
- b) Inspectați robotul în fiecare săptămână și, pentru siguranța exploatării, înlocuiți toate părțile învechite sau deteriorate;
- c) Verificați mai ales starea lamelor și a discului de fixare a lamelor. Dacă este necesară înlocuirea lamelor, înlocuiți și șuruburile lor de fixare, pentru a păstra echilibrul părților rotative.
- d) Asigurați-vă că piesele de schimb folosite la înlocuirea celor vechi sunt originale și de tipul

prescris;

- e) Asigurați-vă că reîncărcarea acumulatorului va fi efectuată cu încărcătorul recomandat de către fabricant. Utilizarea incorectă a încărcătorului poate duce la electrocutare, supraîncălzire sau scurgerea unui lichid coroziv din acumulator;
- f) În cazul scurgerii electrolitului și intrarea în contact cu acesta, clătiți partea respectivă cu apă sau cu agent de neutralizare, iar dacă a intrat în contact cu ochii dvs., adresați-vă medicului;
- g) Repararea mașinii trebuie efectuată cu respectarea strictă a instrucțiunilor fabricantului.

Recomandare

Conectați mașina și/sau perifericele ei la un circuit de alimentare electrică care este protejat de un întrerupător acționat de curentul rezidual (RCD), cu o intensitate a curentului de declanșare care nu depășește 30 mA.

RISCURI REZIDUALE

Pentru a evita leziunile corporale, purtați mănuși de protecție speciale la schimbarea lamelor.

Transportul mașinii

Transportul robotului de tuns iarba pe distanțe lungi trebuie efectuată în ambalajul lui original. Mutarea în siguranță a mașinii în cadrul perimetrului de lucru:

- a) Apăsați butonul STOP pentru a opri robotul de tuns iarba.

La prima pornire a robotului de tuns iarba, selectați un cod PIN alcătuit din patru cifre.

- b) Opriti întotdeauna robotul dacă intenționați să-l mutați într-un alt loc.
- c) Mutați robotul prin apucarea mânerului aflat în față, sub mașină. Transportați robotul ținând discul lamelor departe de corpul dvs.

Cereri expunere RF

Pentru a satisface cererile expunerii, o distanță de separație de 200mm sau mai mult trebuie să fie între acest dispozitiv și persoane în timpul operării acestui dispozitiv.

Pentru a asigura conformitatea, operațiunile la o distanță mai aproape de nu este recomandată. Antena folosită pentru acest transmițător nu trebuie să fie localizată în conjunctura cu orice altă antenă sau transmițător.

Avertismente de siguranță pentru acumulator

- a) Nu demontați, deschideți sau rupeți celulele sau acumulatorul.
- b) Nu scurtcircuitați un acumulator. Nu depozitați acumulatorii la întâmplare într-o cutie sau într-un sertar unde s-ar putea scurtcircuita între ele sau prin materiale conductoare. Când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l la distanță de alte obiecte metalice, precum agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot crea contact între cele două borne. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate cauza arsuri sau incendii.
- c) Nu expuneți acumulatorul la căldură sau foc. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.
- d) Nu supuneți acumulatorul la șocuri mecanice.
- e) În cazul scurgerii acumulatorului, aveți grijă ca lichidul să nu intre în contact cu pielea sau ochii. În cazul contactului, spălați zona afectată cu apă din belșug și solicitați asistență medicală.
- f) Consultați medicul imediat dacă ați înghițit o celulă sau un acumulator.
- g) Mențineți acumulatorul curat și uscat.
- h) Acumulatorul oferă cele mai bune performanțe când este operat la temperatura normală a camerei ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- i) Când depuneți la deșeuri acumulatorii, păstrați separat acumulatorii unor sisteme electrochimice diferite.
- j) Reîncărcați folosind doar încărcătorul specificat de KRESS. Nu utilizați niciun alt încărcător în afară de cel conceput specific pentru utilizarea cu acest echipament. Un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator poate genera riscul de izbucnire a incendiilor dacă este utilizat cu un alt acumulator.
- k) Nu utilizați acumulatorii care nu sunt concepuți pentru utilizarea cu acest echipament.
- l) Nu lăsați acumulatorul la îndemâna copiilor.
- m) Păstrați documentația originală a produsului pentru consultări ulterioare.
- n) Depuneți acumulatorul la deșeuri în mod corespunzător.
- o) Nu amestecați baterii de diferite capacități, capacități, dimensiuni sau tipuri de aparate în aparat.

Simboluri



AVERTISMENT – robotul de tuns iarba poate deveni o unealtă periculoasă dacă este utilizat într-un mod greșit. Citiți instrucțiunile de folosire înainte de a pune în funcțiune scula de grădină.



AVERTISMENT - mențineți o distanță sigură față de scula de grădină cât timp aceasta lucrează.



AVERTISMENT - înainte de a executa lucrări la scula de grădină sau de a o ridica, acționați dispozitivul de deconectare al acesteia.



AVERTISMENT – Nu folosiți scula de grădină ca mijloc de transport.



Aparat electric de clasa a III-a



Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeuri împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.



Acumulatorii trebuie reciclați. Nu aruncați acumulatorii la gunoi. Repuneți acumulatorii uzate la punctul local de colectare sau reciclare.



Nu ardeți

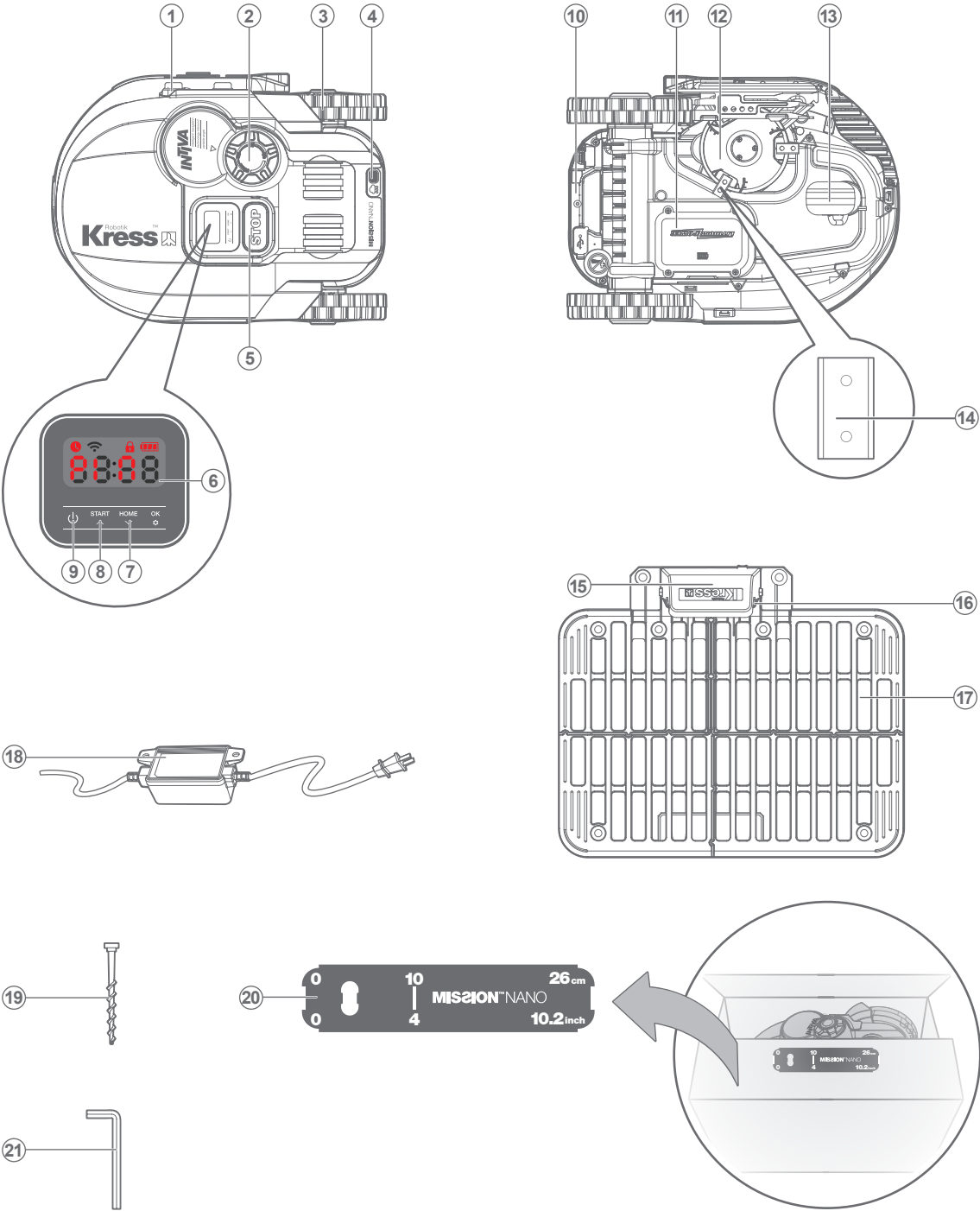


Dacă nu este manipulată corect, bateria poate intra în ciclul de apă, ceea ce poate provoca daune ecosistemului. Nu aruncați bateriile uzate ca deșeuri municipale nesortate.



Nu spălați mașina cu aparate de spălat cu apă sub presiune!

Listă De Componente



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Bandă de reîncărcare | 12. Discul rotativ al lamelor |
| 2. Buton ajustare înălțime tăiere | 13. Roata din față |
| 3. Roata de antrenare din spate | 14. Lamă de tăiere |
| 4. Senzori de ploaie | 15. Husă de protecție |
| 5. Butonul STOP (Oprit) | 16. Pini de contact |
| 6. Afișaj | 17. Bază de reîncărcare |
| 7. Buton ACASĂ | 18. Adaptor de rețea |
| 8. Buton PORNIRE | 19. Șuruburile de fixare a bazei de reîncărcare |
| 9. Butonul On/Off (Pornit/Oprit) | 20. Ruleta de măsurare a distanței pentru sârma de delimitare |
| 10. Mâner de manipulare | 21. Cheie hexagonală |
| 11. Acumulator | |

Date Tehnice

Tip **KR101E (100-199 - - marcajul mașinii, respectiv a Robotului de tuns iarba)**

Tensiune nominală	20 V $\overline{=}$ Max.*
Turație de mers în gol	2800 /min
Zonă de tăiere	600 m ²
Diametru de tăiere	18 cm
Înălțime de tăiere	30-60 mm
Poziții înălțime de tăiere	4
Tip acumulator	Litiu-ion
Model acumulator	KA0101
Durată de reîncărcare aprox.	2 hrs
Model încărcător	KA0200 / KA0201
Tensiune încărcător	Intrare: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Leșire: 20 V, 1.5 A
Greutate mașină	8.95 kg
Clasă de protecție	III
App	Y
WLAN modulului cu bandă de frecvență încorporată	2.412GHz-2.484GHz
Max. Putere de frecvență radio a modulului WLAN încorporatgücü	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)
Banda de frecvență a sistemului de buclă inductivă	77 Hz
Puterea RF a sistemului de buclă inductivă	82 dBμA/m

* Tensiune măsurată în gol. Tensiunea inițială a acumulatorului atinge maximum 20 volți. Tensiunea nominală este de 18 volți.

Informații Privind Zgomotul

Presiune sonoră ponderată	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB (A)}, K_{pA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Putere sonoră ponderată	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB (A)}, K_{wA}=0.6 \text{ dB(A)}$
Purtați protecție pentru urechi când presiunea acustică este peste	80 dB(A) 

Un anumit grad de zgomot generat de mașină nu poate fi evitat. Nu permiteți funcționarea mașinii și limitați zgomotul produs de aceasta în anumite perioade ale zilei. Respectați perioadele de odihnă care pot restricționa orele de funcționare la minimum. Pentru protecție personală și pentru a proteja oamenii din apropiere, toți aceștia trebuie să poarte dispozitive adecvate de protecție auditivă.

Accesorii

Șuruburi	9
Bază de reîncărcare	1
Șuruburi de fixare a bazei de reîncărcare	8
Cheie hexagonală	1
Ruletă de măsurare distanței la amplasarea sârmei de delimitare	2
Lame	9
192 Acumulator (KA0101)	1
Ro Încărcător (KA0200 / KA0201)	1

Vă recomandăm să achiziționați accesoriile de la același magazin de la care ați cumpărat unealta. Consultați ambalajul accesoriului pentru detalii suplimentare. Personalul din magazin vă poate oferi asistență și sfaturi.

Folosirea Intenționată

Produsul de grădină este destinat pentru folosire domestică. Este făcut pentru a tăia des, menținând un gazon sănătos și mai bun decât înainte. Depinzând de mărimea gazonului, amenajarea poate fi programată pentru operare în orice moment sau frecvență. Este imposibil să se sape, măture sau curețe zăpada.

Întreținere

Din când în când însă chiar și robotul dvs. Mission™ NANO trebuie verificat. Robotul Mission™ NANO “muncește din greu” și după o anumită perioadă de timp are nevoie de o curățare aprofundată și de înlocuirea pieselor uzate. Opiți mașina înainte de a efectua orice service sau întreținere.

În cele ce urmează vă prezentăm modul în care puteți avea grijă de robotul dvs. Mission™ NANO.

Păstrați-le ascuțite



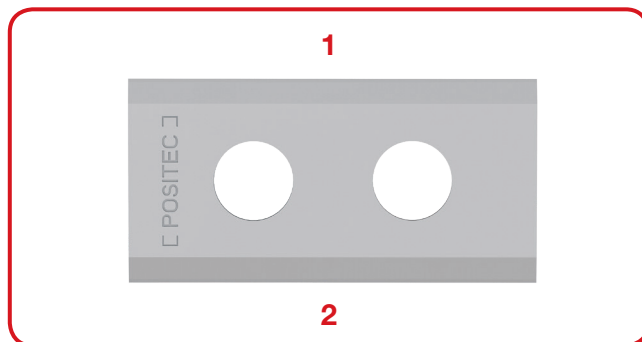
AVERTISMENT: Înainte de a trece la curățarea, reglarea sau la înlocuirea lamelor, opriți robotul dvs. și protejați-vă mâinile cu mănuși adecvate de protecție.



AVERTISMENT: La montarea lamelor noi, aveți grijă să le înlocuiți pe TOATE. Fixați lamele cu șuruburi noi, pentru că acestea sunt importante pentru fixarea perfectă a lamei.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la leziuni corporale grave.

Robotul Mission™ NANO tunde iarba într-un mod diferit de alte mașini de tuns iarba. Lamele sale de tăiere sunt la fel ascuțite pe ambele muchii ca și lamele de ras și se rotesc în ambele direcții pentru a maximiza capacitatea de tăiere. Fiecare lamă a robotului dvs. Mission™ NANO are două muchii de tăiere. În funcție de frecvența programată de tundere a ierbii, lamele de tăiere trebuie rotite periodic pentru a obține o nouă muchie tăietoare. Dacă robotul dvs. Mission™ NANO a fost programat ca să tundă iarba în fiecare zi, atunci lamele de tăiere trebuie rotite lunar pentru a obține rezultate maxime. Dacă iarba va fi tunsă în fiecare zi, fiecare lamă de tăiere va avea o durată de viață de maximum 3 luni. Dacă lamele de tăiere s-au tocit și s-au uzat, acestea trebuie înlocuite cu lamele de rezervă furnizate împreună cu robotul dvs. Lame de rezervă se pot procura însă și de la cel mai apropiat distribuitor Mission™ NANO.



A. Înlocuirea lamelor

După o anumită perioadă de timp, de obicei după fiecare sezon, lamele robotului dvs. Mission™ NANO trebuie înlocuite. Robotului dvs. Mission™ NANO îi displace să tundă iarba cu lame de vârste și calități diferite. De aceea, aveți grijă să înlocuiți toate lamele cu aceeași ocazie. Acestea pot fi înlocuite cu lamele dintr-unul din cele 5 seturi de rezervă cu lame și șuruburi, furnizate împreună cu robotul dvs. Mission™ NANO.

Înainte de a trece la înlocuirea lamelor robotului dvs. Mission™ NANO, opriți alimentarea electrică a sculei și puneți-vă mănuși de protecție adecvate. După acest preambul, urmați pașii de mai jos:

1. Răsturnați cu grijă robotul Mission™ NANO
2. Îndepărtați capacul acumulatorului și scoateți acumulatorul
3. Îndepărtați șuruburile din lame cu ajutorul unei șurubelnițe
4. Fixați bine cu șuruburile furnizate noile lame
5. Introduceți din acumulatorul și puneți la loc capacul protector.

Important: După ce ați fixat lama de discul lamelor cu ajutorul șuruburilor furnizate, asigurați-vă că lama se rotește liber.



Păstrați-l curat



AVERTISMENT: Înainte de a trece la curățarea robotului, opriți-l prin comutarea butonului On/Off în poziția OFF. Îmbrăcați mănuși de protecție înainte de a trece la curățarea discului rotativ al lamelor și nu curățați discul cu apă de la robinet.

A. Curățarea carcasei

Robotul dvs. Mission™ NANO va avea o viață mai lungă și mai fericită dacă este curățat în mod regulat. Deoarece robotul dvs. Mission™ NANO este o mașină electrică, curățarea acestuia trebuie făcută cu grijă. Astfel, NU utilizați niciun furtun cu apă, aparate de spălat cu apă sub presiune sau apă de la robinet. Cel mai nimerit e să utilizați un pulverizator cu apă. Utilizați o perie moale sau o cârpă curată la curățarea carcasei, și evitați utilizarea solvenților sau a pastelor de lustruit. În final, asigurați-vă că ați îndepărtat toate firele de iarbă și toată mizeria lipite de carcasă.



B. Curățarea părții inferioare a mașinii

Și în acest caz este foarte importantă deconectarea alimentării electrice a robotului prin comutarea butonului ON/OFF în poziția OFF și de purtarea unor mănuși de protecție potrivite manipulării discului rotativ al lamelor.

Înainte de toate, răsturnați cu grijă robotul dvs. Mission™ NANO pentru a avea acces la partea de jos a mașinii. În această poziție veți vedea discul lamelor, șasiul, roata din față și roata motrică din spate. Curățați bine totul cu o perie moale sau cu o cârpă umedă.

194

Ro



ATENȚIE: NICIODATĂ nu curățați spatele Mission™ NANO cu jet apă. Se poate strica componenta.

Rotiți discul lamelor pentru a verifica rotația nestingherită a discului. Verificați și rotația liberă a lamelor în jurul șuruburilor de fixare. Îndepărtați orice obiect care poate obstrucționa rotația liberă a pieselor în cauză.

IMPORTANT: Îndepărtați orice corp străin din zona discului, pentru a evita crăparea acestuia. Chiar și cea mai mică crăpătură a discului poate duce la scăderea randamentului de tăiere a robotului dvs. Mission™ NANO.

C. Curățați pinii de contact și benzile de reîncărcare

Curățați pinii de contact aflați pe baza de reîncărcare și banda de reîncărcare aflată pe robot cu ajutorul unei cârpe curate. Îndepărtați periodic toate firele de iarbă și toată mizeria depusă în jurul pinilor de contact și pe benzile de reîncărcare, pentru a fi siguri că acumulatorul robotului dvs. Mission™ NANO se reîncarcă cu succes de fiecare dată.



3

Durata de viață a acumulatorului

“Inima” robotului Mission™ NANO o reprezintă un acumulator litiu-ion de 20 volți. Pentru stocare corespunzătoare a bateriei, fiți siguri că este complet încărcat și ținut într-un loc uscat., cu temperaturi cuprinse între -20°C și 60°C

NOTĂ: Temperatura de funcționare recomandată Mission™ NANO este cuprinsă între 0-55 °C.

Durata de viață a acumulatorului mașinii Mission™ NANO depinde de mai mulți factori, cum ar fi:

- Durata sezonului de tuns iarba în regiunea dvs.
- Numărul orelor zilnice de tuns iarba de către robotul Mission™ NANO
- Menținerea acumulatorului pe durata stocării.

Acumulatorul robotului Mission™ NANO poate fi reîncărcat și manual, fără sârmă de delimitare.

1. Conectați baza de reîncărcare la o sursă de alimentare adecvată. Lumina verde a bazei de încărcare se va porni.
2. Andocați manual robotul Mission™ NANO la baza de reîncărcare după ce ați deconectat alimentarea electrică a acestuia.
3. LED-ul bazei de reîncărcare pâlpâie cu lumină verde, acumulatorul robotului Mission™ NANO începe să se reîncarce.



4

Hibernarea

Your Mission™ NANO will live longer and healthier if it is allowed to hibernate. So even though it is tough, we recommend storing your Mission™ NANO in your shed or garage during the winter.

Robotul dvs. Mission™ NANO va avea o durată de viață mai lungă și mai sănătoasă dacă i se permite hibernarea. Chiar dacă are o construcție robustă, noi vă recomandăm totuși ca iarna să stocați robotul dvs. Mission™ NANO în atelierul sau în garajul dvs.

Înainte de a stoca robotul pentru hibernarea de iarnă, vă recomandăm să efectuați următoarele:

- Curățați bine robotul dvs. Mission™ NANO
- Încărcați complet acumulatorul sculei electrice
- Opriti alimentarea electrică a robotului.

Înainte de a pune robotul la păstrare, se recomandă încărcarea completă a acumulatorului, pentru a maximiza durata de viață a acestuia.



ATENȚIE: Protejați spatele Mission™ NANO de apă. NICIODATĂ nu depozitați Mission™ NANO întors.

Sârma de delimitare poate fi lăsată îngropată în pământ, dar capetele acesteia trebuie protejate prin introducerea lor într-o cutie metalică umplută cu unsoare. Dacă baza de reîncărcare este lăsată pe gazon și în timpul iernii, lăsați conectate sârmele de delimitare a perimetrului.

NOTĂ: După ce vă hotărâți să scoateți din hibernarea de iarnă și punerea la treabă a robotul dvs. **Mission™ NANO**, asigurați-vă că benzile de reîncărcare și pinii de contact sunt curați. Dacă vi se pare că acestea ar trebui curățați un pic, folosiți un șmirghel fin.

Folosind App, asigurați-vă că ora și data sunt corecte și trimiteți Mission™ NANO înapoi la ce îi place să facă: să tundă iarba.

5

Înlocuirea acumulatorului

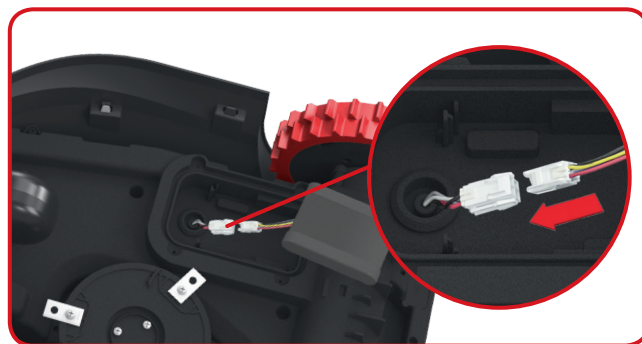
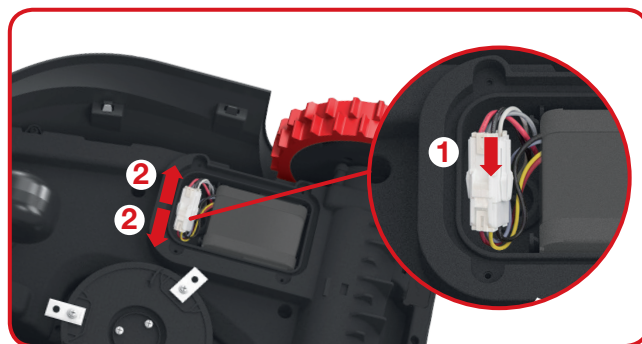
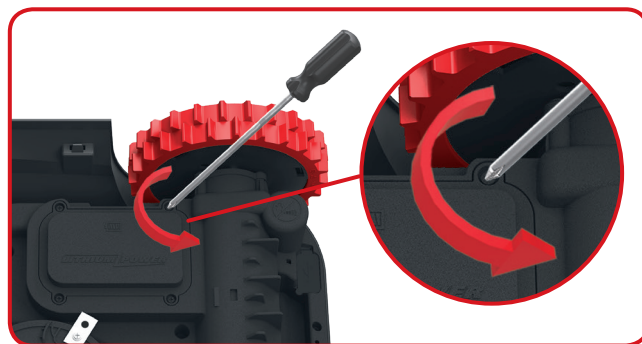


AVERTISMENT: Înainte de orice reglaj, înlocuire sau reparație, comutați butonul ON/OFF în poziția OFF (Oprit).

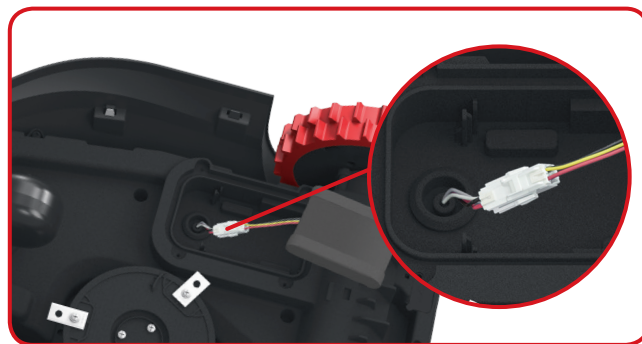
Înainte de a trece la curățarea, reglarea sau la înlocuirea lamelor, opriți robotul dvs. și protejați-vă mâinile cu mănuși adecvate de protecție.

Dacă este nevoie de înlocuirea acumulatorului, urmați pașii de mai jos:

1. Răsturnați cu grijă robotul dvs. Mission™ NANO.
2. Îndepărtați șuruburile ale capacului protector. Îndepărtați capacul bateriei.
3. Ridicați bateria veche încet. Apăsați capacul și îndepărtați conectorii.
NOTĂ: Nu trageți de cabluri. Țineți conectorii și îndepărtați capacul.



4. Conectați o baterie originală prin atașarea conectorilor până când se pune pe poziție.



5. Puneți bateria după cum se arată. Puneți capacul înapoi pe poziție și strângeți șuruburile.



Mesaj eroare

Uneori, lucrurile nu merg întotdeauna bine. Din fericire, robotul Mission™ NANO este suficient de inteligent pentru a vă transmite dacă întâmpină probleme, pentru ca dumneavoastră să le puteți rezolva. Dacă aveți nelămuriri, vă rugăm să vizitați pagina noastră de internet, unde veți găsi videoclipuri utile și asistență suplimentară.

MESAJ	CAUZA	ACȚIUNEA
E E	Eroare necunoscută.	Vă rugăm să contactați Serviciul clienți.
F 1	Temporizare după ploaie.	Robotul dumneavoastră Mission™ NANO va începe să lucreze după oprirea ploii și după expirarea duratei de temporizare după ploaie.
E 1	Cablul perimetral lipsește SAU robotul Mission™ NANO este în afara cablului.	1. Dacă Mission™ NANO se află în afara zonei de lucru: opriți robotul, duceți robotul Mission™ NANO în interiorul zonei de lucru. Porniți robotul. Apăsați butonul start. 2. Dacă Mission™ NANO este în interiorul zonei de lucru, verificați dacă LED-urile de pe platforma de încărcare luminează verde. În caz contrar, verificați dacă platforma de încărcare este conectată în mod corespunzător la încărcător, iar încărcătorul este conectat la o sursă de alimentare cu energie electrică adecvată. Dacă există o conexiune corespunzătoare, papucii cablului perimetral sunt fixați incorect și trebuie inversați. 3. Inversați papucii cablului perimetral.
E 2	Eroare motor roți.	Opriți robotul Mission™ NANO și duceți-l într-o zonă fără obstacole. Porniți robotul. Apăsați butonul start. Dacă mesajul de eroare apare în continuare, opriți alimentarea cu energie. Răsturnați cu atenție robotul Mission™ NANO și verificați dacă există vreun obstacol care împiedică rotirea roților. Eliminați orice obstacol, întoarceți robotul Mission™ NANO la loc și porniți-l.
E 3	Eroare motor lame.	Opriți robotul. Răsturnați cu atenție robotul Mission™ NANO, puneți-vă mănuși de protecție pentru a preveni vătămarea corporală și verificați dacă există obiecte care împiedică rotirea discului cu lame. Eliminați orice obstacole. Duceți robotul Mission™ NANO într-o zonă cu iarbă scurtă sau reglați înălțimea de tăiere; Porniți robotul. Apăsați butonul start.
E 4	Eroare blocaj.	Opriți robotul. Duceți robotul Mission™ NANO într-o zonă a gazonului dumneavoastră fără obstacole, apoi porniți robotul. Apăsați butonul start. Dacă mesajul de eroare apare în continuare: opriți alimentarea cu energie, răsturnați cu atenție robotul Mission™ NANO. Verificați dacă există vreun obstacol care împiedică rotirea roților. Eliminați orice obstacole, întoarceți robotul Mission™ NANO la loc și porniți-l.

E 5	Eroare ridicare.	Opriti robotul. Duceți robotul Mission™ NANO într-o zonă fără obstacole și porniți-l. Apăsati butonul start. Dacă mesajul de eroare apare în continuare: opriți alimentarea cu energie, răsturnați cu atenție robotul Mission™ NANO și verificați dacă există obstacole care pot face robotul Mission™ NANO să se ridice. Eliminați orice obstacol posibil, întoarceți robotul Mission™ NANO la loc și porniți-l.
E 6	Eroare răsturnare (înclinare).	Întoarceți robotul Mission™ NANO la loc.
E 7	Eroare încărcare acumulator.	1) Temperatura acumulatorului este prea mare (peste 55°C) în timpul încărcării. Amplasați platforma de încărcare într-o zonă la umbră sau așteptați până ce temperatura scade. 2) Temperatura acumulatorului este prea scăzută. Temperatura exterioară nu permite robotului dumneavoastră Mission™ NANO să lucreze. A sosit momentul să aduceți robotul în interior pe timpul iernii. 3) Conexiune slabă: verificați conexiunea între știfturile de contact ale platformei de încărcare și ai benzii de încărcare și asigurați-vă că platforma de încărcare este amplasată pe teren perfect plat. 4) Alimentarea cu energie electrică este defectă: vă rugăm să contactați Serviciul clienți.
E 8	Eroare timp de răspuns excesiv pentru găsirea platformei.	1) Platforma de încărcare nu este amplasată corespunzător (nu este amplasată pe teren plat), robotul Mission™ NANO nu găsește știfturile de contact și nu se oprește. Verificați platforma. 2) Acumulatorul robotului Mission™ NANO se descarcă înainte de a ajunge la platforma de încărcare. Cablul perimetral extins nu trebuie să depășească 350 de metri.
E 9	Prin activarea „Funcției de blocare”, dacă robotul dumneavoastră Mission™ NANO nu primește semnal de la routerul dumneavoastră timp de 3 zile, ca măsură de siguranță, robotul va fi blocat. Acest lucru poate fi cauzat de faptul că routerul dumneavoastră nu mai este alimentat cu energie electrică sau de faptul că v-ați schimbat routerul Wi-Fi sau furnizorul de internet.	Vă rugăm să reconectați robotul Android la rețeaua Wi-Fi la care a fost conectat inițial. Dacă acest lucru nu este posibil, vă rugăm să contactați Serviciul clienți.

E:60 E:61 E:62 E:63 E:64	Eroare la actualizarea software-ului modulului.	Vă rugăm să verificați dacă modulul este conectat în mod corespunzător. Verificați ca fișierul copiat pe stick-ul USB să nu fie corupt. Opriti robotul, porniți-l și încercați din nou actualizarea software-ului.
E:50 E:51 E:52 E:80 E:81 E:82 E:83 E:84 E:80	Eroare la actualizarea software-ului.	Vă rugăm încercați din nou actualizarea software-ului sau contactați Serviciul clienți

OBSERVAȚII

- Înainte de a porni alimentarea cu energie, asigurați-vă întotdeauna că robotul Mission™ NANOse află în interiorul zonei de lucru.
- Dacă, din orice motiv—de exemplu, o petrecere sau copii care se joacă...—doriți să parcați robotul dumneavoastră Mission™ NANOpe platforma de încărcare, apăsați butonul acasă, apoi apăsați OK. Mission™ NANOva reveni la platformă și va rămâne acolo. Vă rugăm să țineți cont că robotul Mission™ NANOva aștepta acum până la următoarea sesiune programată pentru tunderea gazonului. Dacă doriți să reporniți robotul în orice moment, apăsați butonul start, apoi OK, pentru a porni robotul Android
- Dacă o eroare apare în mod repetat în aceeași zonă a gazonului dumneavoastră, este posibil să existe o problemă cu cablul perimetral, motiv pentru care vă rugăm să consultați instrucțiunile de instalare și să vă asigurați, în baza acestora, că ați efectuat configurarea în mod corespunzător
- În cazul în care gazonul dumneavoastră este împărțit în două zone separate, conectate printr-un culoar cu o lățime mai mică de 1 metru, iar în una din zone nu există o platformă de încărcare: atunci când acumulatorul Mission™ NANOse descarcă, duceți-l manual la platforma de încărcare
- Dacă robotul Mission™ NANOfuncționează anormal din când în când, vă rugăm să îl resetați oprindu-l, îndepărtând acumulatorul timp de 30 de secunde, și apoi repornindu-l. În cazul în care problema nu poate fi soluționată, vă rugăm să contactați Serviciul nostru clienți pentru ajutor

199

Ro

Probleme

Dacă robotul dvs. Mission™ NANO prezintă semne de funcționare anormală, parcurgeți ghidul de depanare de mai jos. Dacă problema persistă, vă rugăm să luați legătura cu distribuitorul mașinii.

Simptom	Cauză	Acțiune
Șarj tabanındaki LED ışığı yanmıyor.	Șarj tabanındaki LED ışığı yanmıyor.	Verificați dacă cablul de alimentare este conectat corect la încărcător și dacă încărcătorul este conectat la o sursă de alimentare potrivită.
Se va aprinde lumina roșie a suportului încărcătorului	Sârma de delimitare nu este conectată.	Verificați dacă sârma de delimitare a fost conectată în mod corect la baza de reîncărcare. Verificați integritatea sârmei de delimitare.
Robotul dvs. Mission™ NANO se află în perimetrul alocat, dar pe afișaj apare totuși mesajul “- E I-”.	Capetele sârmei de delimitare sunt prinse invers în clemele de fixare.	Inversați capetele sârmei de delimitare.

Robotul Mission™ NANO nu poate andoca corect pe baza de reîncărcare.	Influențe ale mediului.	Reporniți robotul Mission™ NANO.
	Conexiune slabă datorată mizeriei depuse pe banda de reîncărcare.	Curățați pinii de contact ai bazei de reîncărcare și banda de reîncărcare aflată pe robotul Mission™ NANO cu ajutorul unei cârpe.
LED-ul verde de pe baza de reîncărcare se aprinde înainte ca reîncărcarea să fie finalizată.	Baza de reîncărcare s-a supraîncălzit.	Amplasați baza de reîncărcare într-o zonă cu umbră sau așteptați răcirea vremii.
Robotul Mission™ NANO iese în afara perimetrului delimitat de sârmă. Robotul uită să tundă o zonă din cadrul perimetrului alocat. Robotul dă cu spatele sau se rotește necontrolat în apropierea sârmei de delimitare.	Sârma de delimitare a unui alt robot Mission™ NANO sau a unui alt robot de tuns iarba de marcă este amplasată prea aproape.	Asigurați-vă că sârma de delimitare a robotului dvs. Mission™ NANO se află la o distanță de cel puțin 1 m de sârma de delimitare a vecinului.
	Sârma de delimitare a fost amplasată cu colțuri care formează niște unghiuri prea ascuțite.	Verificați sârma de delimitare pentru a vedea dacă a fost respectat unghiul colțurilor.
	În condiții de umezeală, semnalul electric care trece prin sârma de delimitare poate avea pierderi în zonele de îmbinare sau de reparare.	Verificați îmbinările sârmei de delimitare. Izolați-le bine, pentru a asigura a conexiune hidrofobă.
	Există pierderi de semnal ale sârmei de delimitare din cauza izolației deteriorate.	Reparați izolația deteriorată a sârmei de delimitare cu ajutorul unei benzi izolatoare.
	Zona de lucru este mai mare decât cea care poate fi alocată robotului Mission™ NANO.	Reduceți aria de tăiere sau folosiți Mission™ NANO cu zonă de tăiere mai mare.
Robotul Mission™ NANO trece peste sârma de delimitare din cauza vitezei ridicate cu care coboară o pantă/movilă	Sârma de delimitare a fost amplasată pe o pantă mai abruptă de 17% (10°).	Repoziționați sârma de delimitare și evitați amplasarea ei pe pante mai abrupte de 17% (10°). Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați ghidul de instalare.

Protecția Mediului Înconjurător



Deșeurile produselor electrice nu se vor arunca împreună cu deșeurile menajere. Reciclați acolo unde există instalații de reciclare. Consultați autoritățile locale sau vânzătorul pentru recomandări privind reciclarea.

Declarație De Conformitate

Noi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declarăm că produsul,

Descriere **Robot de tuns iarba marca**

Tip **KR101E (100-199 - Utilizarea mașinii, reprezentativă pentru mașina de tăiat iarbă) (Numărul de serie este plasat pe pagina din spate) cu încărcător de baterie KA0200 / KA0201 și bază de încărcare KA0070**

Funcție **Tunderea gazonului**

Este conform cu următoarele Directive,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC

- Procedură de evaluare a conformității conformă cu
- Nivel de putere sonoră măsurat
- Nivel de putere sonoră garantat declarat

Anexa V
65.5 dB (A)
67 dB (A)

Organismul notificat implicat

Nume: Intertek, Semko AB (organism notificat 0413)

Adresa: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Nr. certificare : SE-RED-2001618

Standardele sunt conforme cu,

EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.2, EN 62311:2008, EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1 EN 55032:2015, EN 55035:2017

201
Ro

Persoana autorizată să compileze fișierul tehnic,

Denumire **Marcel Filz**

Adresă **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/06/28

Allen Ding

Adjunct Inginer Șef, Testare și certificare

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



MIS2ION™ NANO

www.kress-robotik.com