



**WORX**  
it's your nature

Owner's manual



<b>Owner's manual</b>	<b>EN</b>	<b>P04</b>
<b>Benutzerhandbuch</b>	<b>D</b>	<b>P21</b>
<b>Mode d'emploi</b>	<b>F</b>	<b>P38</b>
<b>Manuale d'uso</b>	<b>I</b>	<b>P56</b>
<b>Manual del propietario</b>	<b>ES</b>	<b>P74</b>
<b>Gebruikershandleiding</b>	<b>NL</b>	<b>P92</b>
<b>Instrukcja obsługi</b>	<b>PL</b>	<b>P109</b>
<b>Návod k použití</b>	<b>CZ</b>	<b>P128</b>
<b>Návod na použitie</b>	<b>SK</b>	<b>P145</b>
<b>Navodila za uporabo</b>	<b>SL</b>	<b>P162</b>
<b>Manual de utilizador</b>	<b>PT</b>	<b>P179</b>
<b>Felhasználói kézikönyv</b>	<b>HU</b>	<b>P197</b>
<b>Manual utilizator</b>	<b>RO</b>	<b>P216</b>
<b>Priručnik za upotrebu</b>	<b>HR</b>	<b>P234</b>
<b>Ejerens instruktionsbog</b>	<b>DK</b>	<b>P253</b>
<b>Käyttäjänopas</b>	<b>FIN</b>	<b>P270</b>
<b>Brukermanuel</b>	<b>NOR</b>	<b>P286</b>
<b>Bruksanvisning</b>	<b>SV</b>	<b>P304</b>

<b>Original Instructions</b>	<b>EN</b>
<b>Übersetzung der Originalbetriebsanleitung</b>	<b>D</b>
<b>Traduction de l'instruction originale</b>	<b>F</b>
<b>Traduzione dell'istruzione originale</b>	<b>I</b>
<b>Traducción del manual original</b>	<b>ES</b>
<b>Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing</b>	<b>NL</b>
<b>Tłumaczenie oryginalnej instrukcji</b>	<b>PL</b>
<b>Překlad originálního návodu</b>	<b>CZ</b>
<b>Preklad originálneho návodu</b>	<b>SK</b>
<b>Prevod izvirnih navodil</b>	<b>SL</b>
<b>Tradução da instrução original</b>	<b>PT</b>
<b>Fordítás az eredeti utasítások</b>	<b>HU</b>
<b>Traducerea instrucțiunilor originale</b>	<b>RO</b>
<b>Prijevod originalnih uputa</b>	<b>HR</b>
<b>Oversættelse af den originale brugsanvisning</b>	<b>DK</b>
<b>Käännös alkuperäisestä ohjeiden</b>	<b>FIN</b>
<b>Oversettelse av den opprinnelige beskrivelsen</b>	<b>NOR</b>
<b>Översättning av originalinstruktioner</b>	<b>SV</b>

## PRODUCT SAFETY

### GENERAL & ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTION

**⚠ 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.

-This appliance contains batteries that are only replaceable by skilled persons.

**WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.

**WARNING:** To reduce the risk of injury to persons and damage to the machine, do not remove battery pack before switching off the machine.

### 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 front 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**

**a) Do not dismantle, open or shred cells or 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) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**

**i) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**

**j) Do not maintain battery pack on charge when not in use.**

**k) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**

**l) Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**

**m) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**

**n) Keep battery pack out of the reach of children.**

**o) Retain the original product literature for future reference.**

**p) Remove the battery from the equipment when not in use.**

**q) Dispose of properly.**

**r) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**

**s) Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.**

**t) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.**

## INFORMATION ON LANDROID



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.



Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.



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.



Prohibit disassembling the machine without authorization



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.



Class III appliance



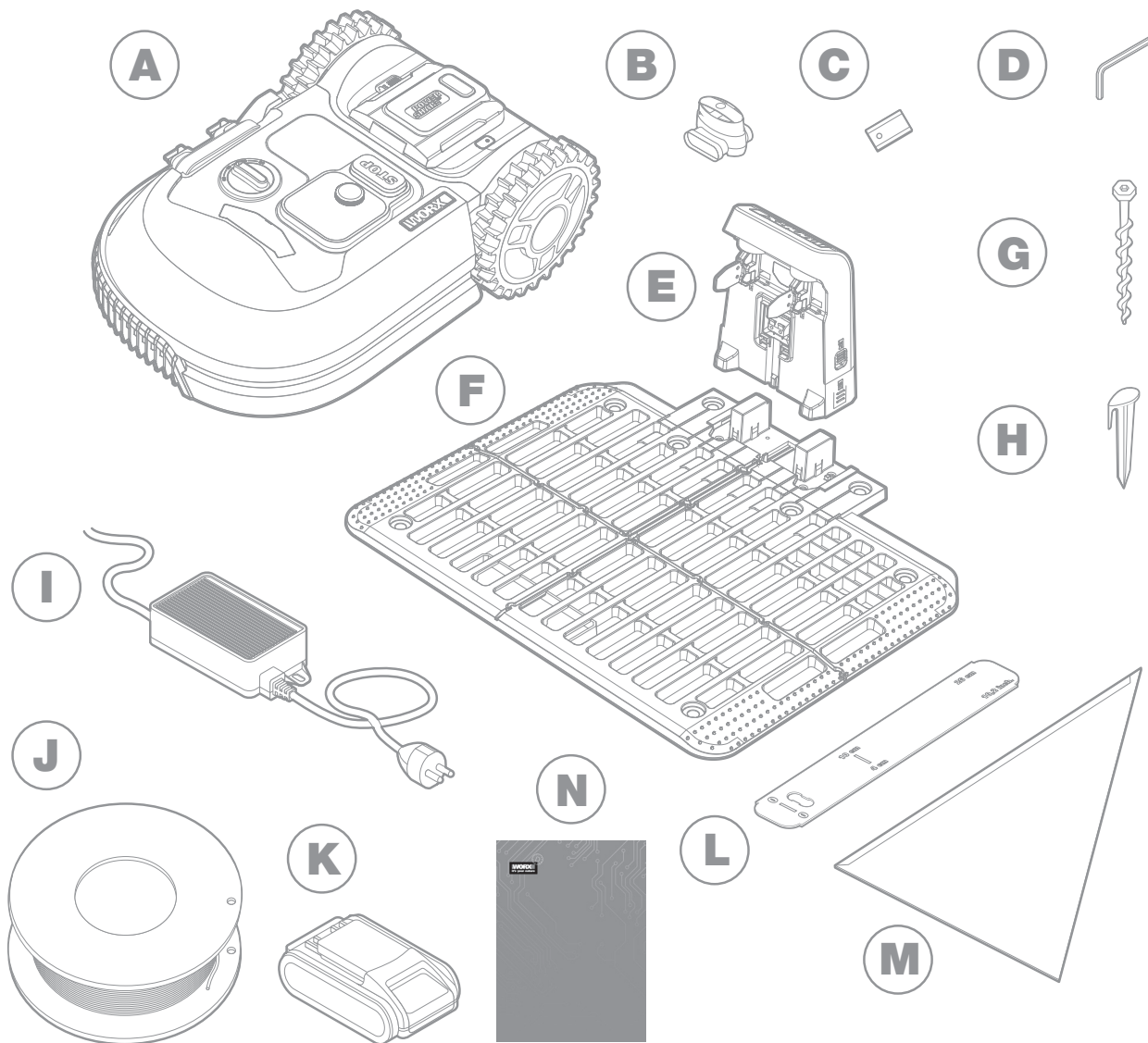
Read operator's manual



Detachable supply unit

**Your Landroid can be used with other Worx functional accessories. Visit [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com) to learn more about these available accessory options.**

**COMPONENT LIST  
WHAT'S IN THE BOX**



The picture is only for reference

- A** Worx Landroid

---

- B** Wire repair connectors

---

- C** Spare blades kits

---

- D** Hex key

---

- E** Charging pile

---

- F** Charging base

---

- G** Screws

---

- H** Wire pegs

---

- I** Power supply

---

- J** Boundary wire

---

- K** 20V battery

---

- L** Boundary wire distance gauges

---

- M** Bertelsen ruler

---

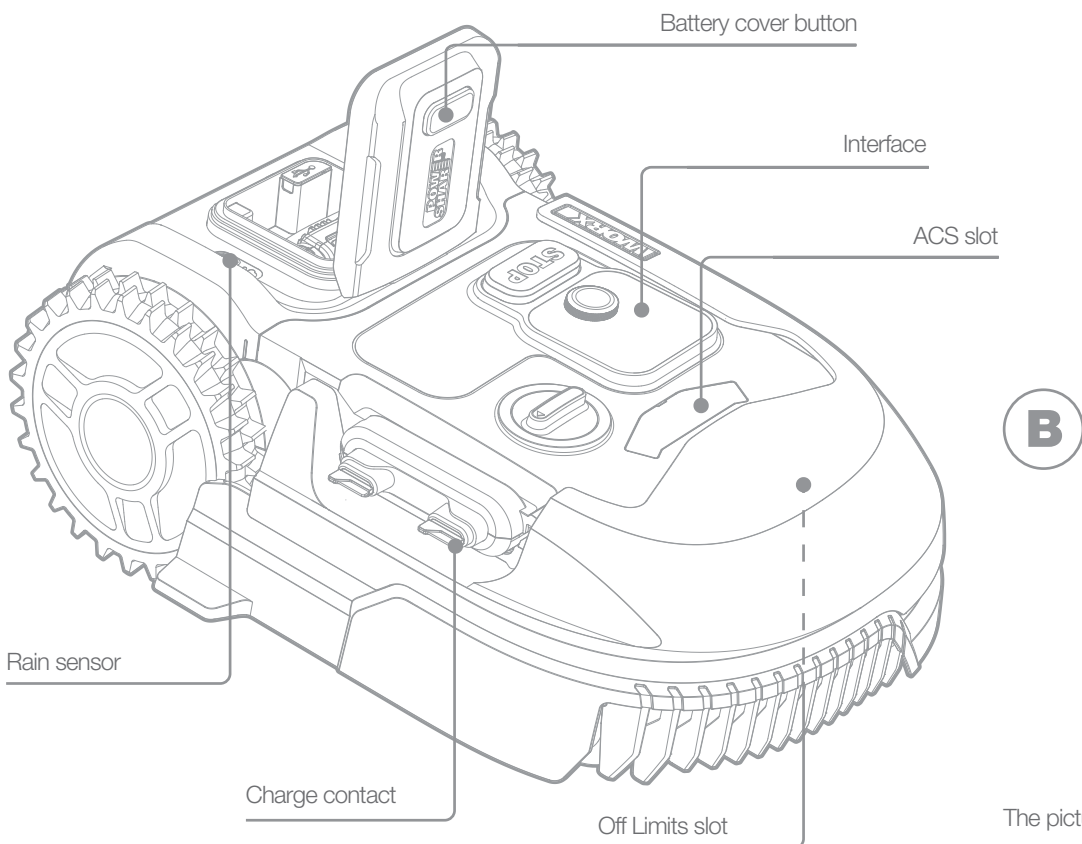
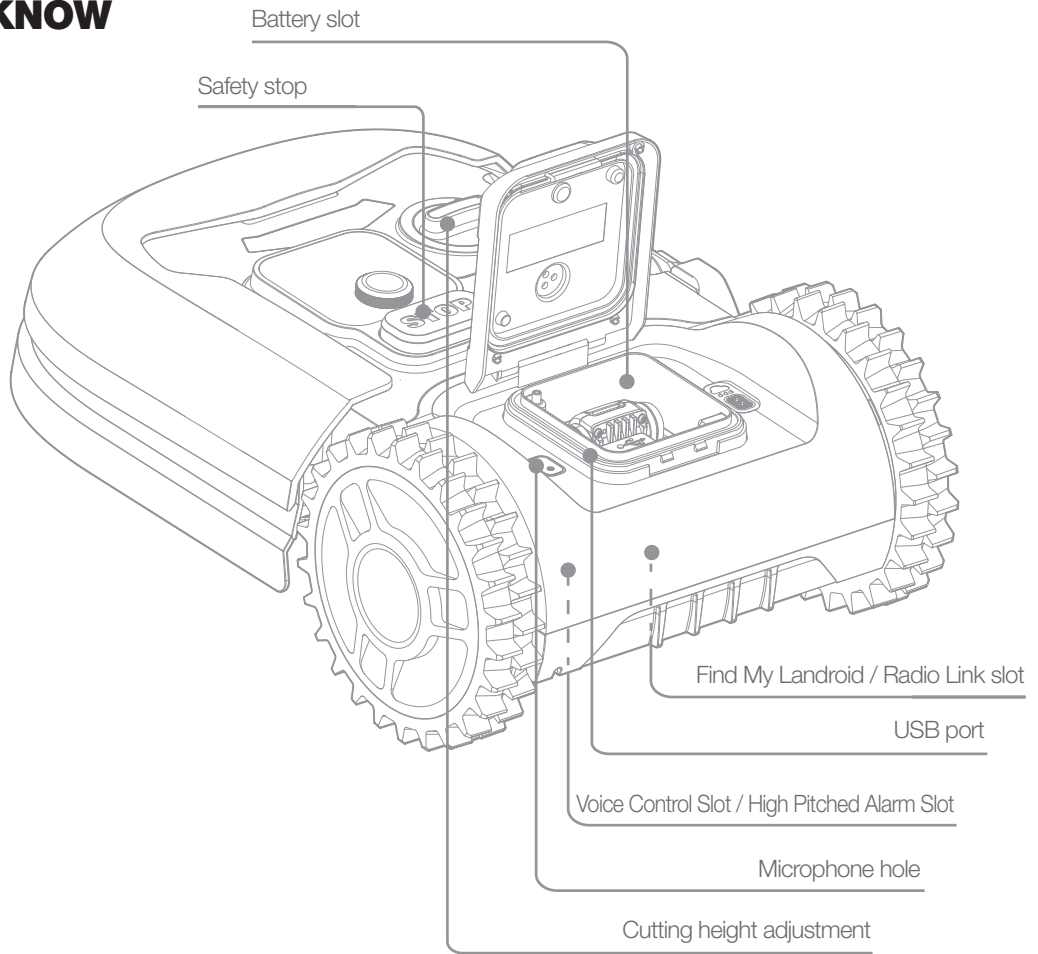
- N** Manuals

---



# GETTING TO KNOW LANDROID

**A**



**B**

The picture is only for reference


## TECHNICAL DATA

Type **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - designation of machinery, representative of Robotic Lawnmower)**

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Rated voltage	20 V  Max.*			
No load speed (/min)	2800		2400	
Cutting area (m <sup>2</sup> )	500	700	800	1000
Cutting diameter (cm)	18		20	
Cutting height (mm)	30-60			
Cutting height positions	4			
Battery type	Lithium-ion			
Battery model	WA3551.3	WA3553.3	WA3551.3	WA3553.3
Charging time approx. (mins)	75	150	75	75
Charger model	WA3750.1/ WA3755.1			WA3775 / WA3776
Charger rating	Input: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Output: 20V  , 1.5 A			Input: 100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Output: 20 V  , 3.0 A
Machinery weight (kg)	9.5	9.8	11.7	12
Protection degree	III			
App (Wifi/Bluetooth)	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**

	<b>WR165E</b>	<b>WR167E</b>	<b>WR148E</b>	<b>WR147E.1</b>
A weighted sound pressure	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB(A)}$		$L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$	
	$K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
A weighted sound power	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB(A)}$		$L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$	
	$K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
<b>Wear ear protection when sound pressure is over 80 dB (A).</b>				

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**

	<b>WR165E</b>	<b>WR167E</b>	<b>WR148E</b>	<b>WR147E.1</b>
Screw	9	9	9	9
Charging base	1	1	1	1
Charging base fixing nails	8	8	8	8
Boundary wire	130m	150m	150m	180m
Wire pegs	180	210	210	250
Hex key	1	1	1	1
Boundary wire distance gauge	2	2	2	2
Blade	9	9	9	9
Connector	2	2	2	2
Battery pack (WA3551.3)	1	/	1	/
Battery pack (WA3553.3)	/	1	/	1
Charger (WA3750.1/ WA3755.1)	1	1	1	/
Charger (WA3775 / WA3776)	/	/	/	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.

**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, your Landroid may be programmed to operate at any time or frequency. It is impossible for digging, sweeping or snow cleaning.

# MAINTENANCE

Your Landroid works hard and needs to be cleaned and checked from time to time. This section of our guide helps you keep Landroid in good shape so it can last for years without troubles. Here's how to take care of your Landroid .Switch off the machine before carrying out any service or maintenance.

## Keep it sharp

Landroid 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.

- A .The blade turning disc makes a clockwise and counterclockwise rotation at random to use both cutting edges and minimize the frequency of replacing the blades
- B. Each cutting blade will last up to 2 months when it is programmed to mow every day
- C. Always check to see if the blades are chipped or damaged and replace them if they are
- D. When the cutting blades are dull and worn out, they should be replaced with the spare blades provided with your Landroid. Spare blades are also available at your nearest Landroid retailer

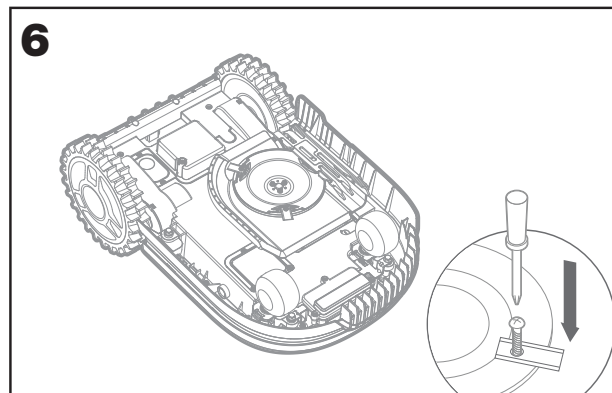
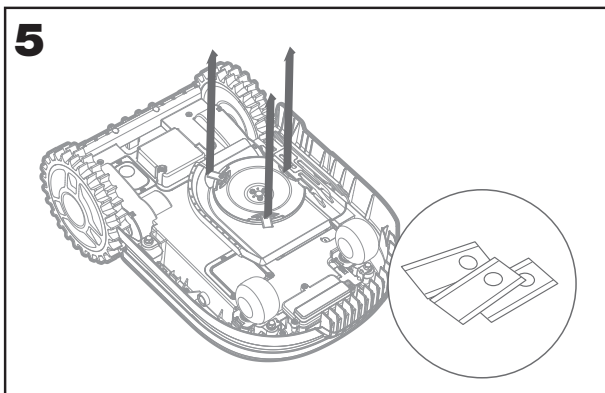
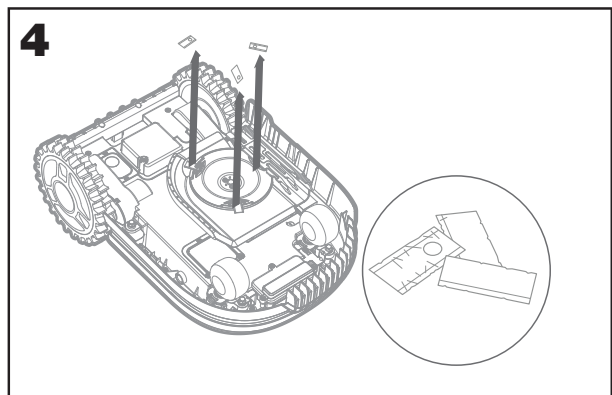
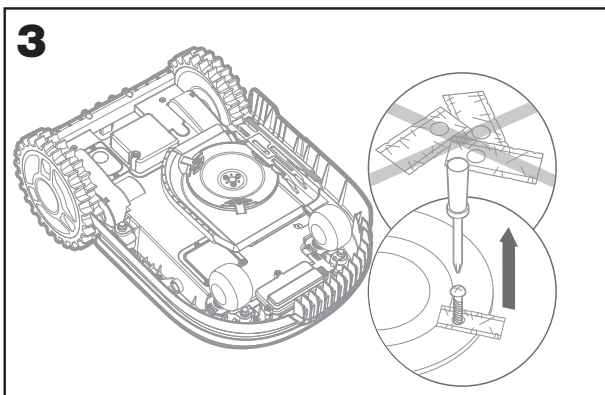
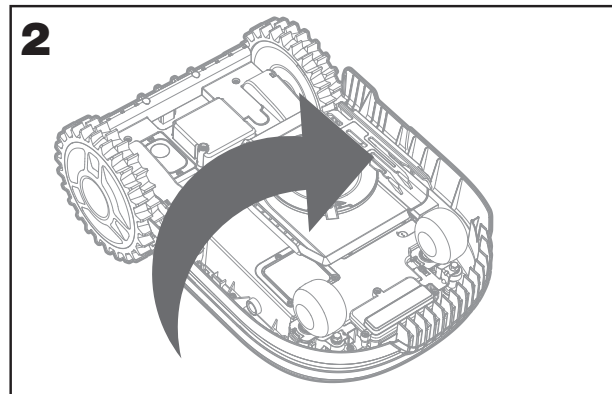
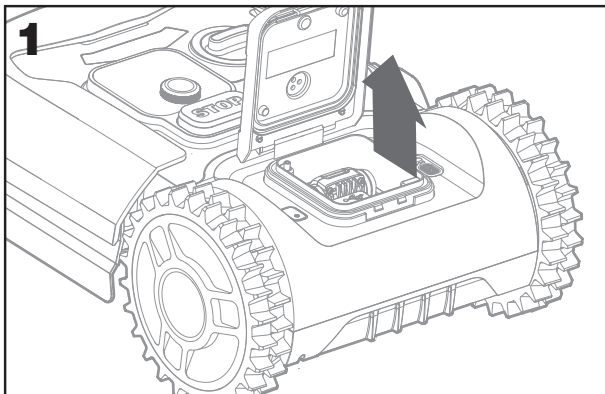
**⚠️WARNING! Before cleaning, adjusting, or replacing the blades, turn your Landroid OFF and remove the battery. Always wear protective gloves.**

## 1. Replacing the Blades

Remove the battery (fig. 1) and gently flip the Landroid over (fig.2)

Take the screws off the blades with a screwdriver (fig. 3 - 4)

Firmly screw on the new blades (fig. 5 - 6)

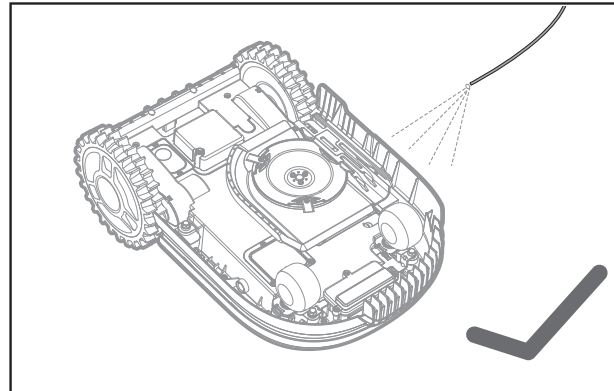
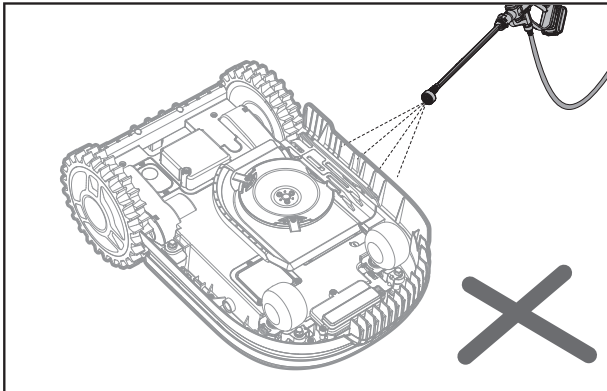


**⚠ Attention:** When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades.  
 Always use new screws when fitting blades. This is important to ensure blade retention and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury  
 Important: After screwing the blade to the blade disc, make sure the blade is able to spin freely

**Keep it clean**

Your Landroid should be cleaned regularly. This helps keep it in good condition, especially removing dirt, debris and the build-up of grass from daily mowing. Turn Landroid off before cleaning it. For extra safety, remove the battery.

**⚠ Attention: Make sure the battery pack cover is closed when washing your Landroid.**  
**⚠ WARNING! YOUR Landroid can only be washed by using a hose! DO NOT use high pressure washer on your Landroid. High pressure water can go inside the sealings and damage electronic and mechanical parts.**



**1. Cleaning the upper body**

- A. Clean with a spray bottle filled with water. Don't use solvents or polishers
- B. Use a brush or a clean cloth to remove built-up dirt

**2. Cleaning the Bottom**

- A. Flip Landroid upside down
- B. Remove debris and grass clippings using a brush to remove
- C. Be careful not to touch the blades with your hands. Wear gloves for protection
- D. Clean the blade disc, the chassis and the front wheel(s) thoroughly with a soft brush or moist rag
- E. Rotate the blade disc to ensure it rotates freely. Remove any obstructions. Remove any lodged debris so that they don't cause a crack in the blade disk. Even the tiniest crack effects mowing performance
- F. Check the blades spin freely around the fixing screws. Remove any obstructions

**3. Cleaning the drive wheels**

- A. Remove mud from wheels with a brush in order to ensure good grip of the tread

**4. Clearing the charging contacts**

- A. Clean the contact pins located on the charging pile and the charging strips located on the Landroid using a cloth
- B. Periodically remove any build-up of grass clippings or debris around the contact pins and the charging strips to ensure Landroid successfully charges each time

**Keep it charged**

The heart of Landroid is its 20V Li-Ion Worx Powershare Battery.

- A. For the proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place.
- B. The recommended Landroid operation temperature is between 0-55°C
- C. The life-span of Landroid's battery depends on hours of usage and the length of use per day during the mowing season

**1. Landroid can be charged manually without the boundary wire**

- A. Connect the charging station to a suitable power supply. The green light on the charging station will turn on
- B. Manually dock Landroid into the charging station while Landroid is powered off
- C. The green light on the charging station will flash and Landroid will begin to charge

**Keep it stored over the winter**

Although Landroid is designed and built to survive the most severe weather conditions, we recommend storing it in your shed or garage during the winter. To prepare it for winter hibernation:

- A. Clean it thoroughly

- B. Fully charge the battery
- C. Turn the power off

**1. Getting back to work in the Spring**

When it is time to re-start Landroid for the new season, please perform the following checks:

- A. Update the time and date settings via the app
- B. If you notice signs of oxidation on the charging contacts of Landroid and the charging station, clean these with a fine grade emery cloth
- C. Full charge Landroid’s battery before operating

**Keep it updated**

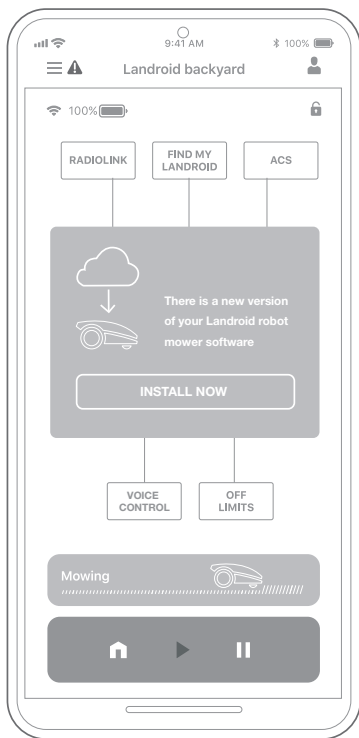
Landroid is always improving and new software versions are made available for free. Always keep Landroid software updated to make the most of your machine.

**1. Over-the-Air (OTA) updates**

If your Landroid is connected to your Wi-Fi network, you will be notified that new software is available via the app. Once you confirm, the update will happen automatically Over-the-Air.

**2. Check which software version you have**

The software version number can be seen when the Landroid is power- on.



**3. Manual updates**

- A. If your Landroid is not connected to your Wi-Fi network, you can still update it to the latest software version with a USB stick
- B. Regularly visit the Worx Landroid website to check if any new version is available. If you subscribed to Landroid email list, you will be notified when a new version is available
- C. Download the latest software version at our website
- D. Take a blank USB stick formatted in FAT32
- E. Save the zip file and extract the content to your USB stick
- F. Place Landroid on a secure and level surface
- G. Turn off Landroid
- H. Go to the rear of the Landroid to access the USB port.
- I. Insert the USB stick in the port
- J. Place the Landroid on the lawn again, inside the working area delimited by the boundary wire
- K. Turn on Landroid
- L. Without lifting Landroid, remove the USB stick when 'Please remove the USB key' is displayed
- M. The update will begin automatically and may take a while. Landroid will restart automatically after the update is completed


**NOTE:** Make sure Landroid is within the boundary when restarting Landroid.

## OPERATION MESSAGES

MESSAGE	LANDROID ACTION
Cutting grass	Cutting grass according to the mowing schedule.
Raining	The rain sensor detects water. Landroid will return to the charging station and stay there for the time you have programmed it to do so. When dry, Landroid will automatically begin the rain delay countdown and then return to mow. If you want Landroid to mow before this, simply turn it off then on again, but only when the rain sensor is dry, or you can remove the rain delay completely by setting the rain delay time to zero.
Going home	Needs to recharge—during the journey to the base, the cutting blade is stopped in order to save energy.
Charging	'Charging' and charge percentage are displayed.
No working time scheduled	Stand-by, needs to be programmed as desired.
Not working today	Stand-by, will start according to mowing schedule.
Work done today	
Zone searching	According to the setting of 'Customize work zone', Landroid is searching a certain area to mow.
Charge complete	Landroid has completed its charging.
Emergency charge	Landroid is charging in a powered-off state.

## ERROR MESSAGES

Sometimes things can go wrong. Fortunately Landroid 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
	Battery pack cover is open	Close the battery pack cover
Outside working area! Press START to reset.	Landroid cannot find the boundary wire signal.	1. If Landroid is actually outside of its working area: turn power off, take Landroid inside the working area, turn the power on and press start. 2. If Landroid is inside its working area check if the LED on the charging pile is solid green. If red, check if the boundary wire is properly connected to the charging pile and that the pile is connected to a suitable power supply. If they are properly connected, the boundary wire terminals are clamped incorrectly and must be reversed.
WRONG PIN! Please retry.	PIN code is wrong.	Input the correct PIN or re-set your PIN.
Blade motor fault! Press START to reset.	Blade disc is blocked by an object, e.g. a branch.	Turn power off. Turn Landroid upside down and check if there's anything preventing the blade disc from rotating and remove any obstruction. Turn Landroid upright. Turn power on. Press start
	Blade is over-loaded by thick dense grass.	Turn power off. Take Landroid to an area with short grass or adjust the cutting height to a higher setting. Turn power on. Press start.

<b>MESSAGE</b>	<b>CAUSE</b>	<b>ACTION</b>
Wheels motor fault! Press START to reset.	Wheel motor is blocked in some way.	Turn power off and take Landroid to an area free from obstacles. Turn power on. Press start. If the error message is still displayed, turn power off. Turn Landroid upside-down and check if there's anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn Landroid upright, turn power on.
Upside down! Press START to reset.	This could have happened when Landroid came into contact with a sloping surface which made it overturn.	Turn Landroid upright and remove any obstacle that might have caused Landroid to overturn.
Mower trapped! Press START to reset.	Landroid is trapped.	Turn power off. Take Landroid to an area of your lawn free of obstacles, then turn power on. Press start. If the error message is still displayed: turn power off, turn Landroid upside-down. Check if there is anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn the Landroid upright, turn power on.
Mower lifted! Press START to reset.	Landroid is lifted up.	Turn power off. Take Landroid to an area clear of obstacles, turn power on. Press start. If the error message is still displayed: turn power off, turn Landroid upside-down and check there's anything that can cause Landroid to be lifted up. Remove any possible object, turn Landroid upright, turn power on.
Battery voltage too low! Please change battery.	Battery exhausted.	In this case you must turn Landroid off and place it in the charging station, then 'Emergency charging' will be displayed and it will start charging. If the battery error still persist, your battery is damaged and need to be changed.
Wire missing! Press START to reset.	Machine can't find boundary wire signal.	If the LED light is red, check if the boundary wire is well connected to the clamps on the charging pile. If the problem persists, check that the boundary wire hasn't been cut.
Battery temperature out of range! Please wait.	Temperature is too high (more than 55°C) or too low (less than 0°C) when charging.	Place the charging station in a shady area or wait until it reaches the normal temperature.
Can't find charge station press START to reset.	Boundary wire is beyond its maximum length (300m) or machine doesn't have enough power to go back to charging station.	Take Landroid to the charging station.
Mower locked!	With the 'Lock Function' enabled, if your Landroid 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 Landroid to the Wi-Fi network it has been originally paired with. If this is not possible, contact Customer Service.



**NOTES**


- A. Before turning power on, always check Landroid is inside its working area. If not, the message “Outside working area! Press START to reset” will be displayed. This message is also displayed when Landroid is partly but not completely inside its working area
- B. If for any reason—i.e. a party, children playing...—you want to park your Landroid in the charging station: press home then OK. Landroid will go to its base and stay there. Please note Landroid 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 Landroid
- C. 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
- D. 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 station: when Landroid runs out of charge, take it manually to the charging station
- E. If Landroid 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

**7. TROUBLE SHOOTING**

If your Landroid does not work correctly, follow the trouble shooting guide below. If the fault persists, contact Customer Service.

<b>SYMPTOM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
The LED light on the charging pile does not turn on.	There is no power.	Check the charging station is connected properly to the charger and the charger is connected to a suitable power supply.
Red light on the charging pile.	The boundary wire isn't connected.	Check that the boundary wire has been connected correctly to the charging station. Check there are no breaks in the boundary wire.
Landroid turns on, but the blade disc does not spin.	Landroid is searching for the charging station.	This is normal: when Landroid needs to recharge, the blade disc does not rotate while it is searching for the charging station automatically.
Landroid vibrates.	The blade disc is unbalanced. Blades may be damaged.	Check the blades and replace them if damaged. Remove debris and foreign objects from the blades and blade disc.
Grass is being cut unevenly.	Landroid does not work enough hours per day to cut the grass.	Try adding more hours to the mowing schedule.
	Mowing area is too big for the size of Landroid you have.	Try decreasing the size of the mowing area or increasing working time.
	The blades are dull and not sharp.	Change all the blades and screws in order to balance the blade disc.
	The cutting height is set too low for the length of the grass.	Raise the cutting height and then gradually lower.
	Grass or another object has wrapped around the blade disc.	Check the blade disc and remove any grass or other objects that might prevent it spinning.
	There is a build-up of grass in the blade disc or motor frame box.	Make sure the blade disc rotates easily. If need be, you may take off the blade disc and then remove the debris.
Your Landroid is inside its working area and the boundary wire is connected, but the display says 'Outside working area! Press START to reset'	The boundary wire ends are clamped incorrectly.	Reverse the boundary wire ends and reconnect to the charging station.
The charging time is far more than the rated charging time.	Poor connection caused by debris on the charging strip.	Clean the contact pins located on the charging pile and the charging strip on Landroid using a cloth.
	The charging protection program is activated due to high temperature.	Place the charging station in a shady area or wait until the temperature has cooled down.
The mower does not charge.	There is no power.	Check the power cord is connected properly to the charger and the charger is connected to a suitable power supply. Make sure both the charging strips on the mower touch the center of the contact strips on the charging pile.

Landroid is starting to have shorter run-times between charges.	Something is clogging in the blade disc creating friction and increasing power consumption.	Take off the blade disc and clean it. Maybe the grass is too high and too thick.
	Landroid is shaking heavily because the blade disc is unbalanced.	Check the blade disc and blades, remove debris and foreign objects from the blades and blade disc. Replace the blades with a new set.
	The battery may be exhausted or old.	Replace battery.
	The working time is up	reset the working time
Landroid is not operating at the correct time.	The clock is not set to the correct time.	Set the clock to the correct time.
	Programmed cutting times for Landroid are not correct.	Change the time settings for the mower to start and stop.
	the percentage of weekly operating time set through APP has changed.	set the correct percentage through APP.
Landroid cannot correctly dock with the charging pile.	Environmental influences.	Restart Landroid.
	Poor connection caused by debris on the charging strip.	Clean the contact pins located on the charging pile and the charging strip on Landroid using a cloth.
The green light on the charging pile turns on before charging is complete.	the charging station is overheating or overcooling	Place the charging station in a shady area or wait until it reaches the normal temperature
Landroid wheels skid or repeatedly slip.	Foreign obstacles, such as twigs and branches may be lodged under Landroid.	Remove foreign objects from underside of Landroid.
	The lawn is too wet.	Wait until lawn has dried.
Landroid runs outside the boundary wire. Landroid does not mow an area within a boundary wire zone. Landroid reverses or rotates erratically near the boundary wire.	The boundary wire of another Landroid or robotic mower is positioned too closely.	Ensure at least 1m clearance is provided in between your boundary wire and that of your neighbor.
	In wet conditions, the boundary wire electric signal may leak where the wire has been joined or repaired incorrectly.	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 with the wire connectors supplied.
Landroid slips out of its working area going down a hill.	Low grip of Landroid drive wheels.	Please check the wheels are clean and free of mud in order to have the maximum grip possible.
Landroid operative system crashes when charging or on standby.	Software or display fault.	Restart Landroid.
Landroid shuts off when docking in the charging pile.	Landroid fails to charge due to over temperature protection and is powered off.	Place the charging station in a shady area or wait until the temperature has cooled down.
	Poor connection.	Check the LED light on the charging pile. Check the connection between the contact pins located on the charging pile and the charging strip.

Landroid stops in the working area.	There is an obstacle in the working area.	Remove the obstacle from Landroid's working area.
	The cutting height is set too low for the length of the grass or the grass is too dense.	Raise the cutting height and then gradually lower.
	The extended boundary wire should not exceed 300m or it may cause signal problem.	Reduce the length of the boundary wire.
	The distance between the center of the lawn and the boundary wire should not exceed 25m or it may cause signal attenuation.	Reduce the distance between the center of the lawn and the boundary wire perimeter within 25m.
Landroid flips over.	There is an inclined obstacle on the lawn.	Exclude the obstacle from Landroid's working area.
Landroid fails to connect to the internet.	Please check your router has the correct settings.	Make sure your router is 2.4GHz. If your router has two settings, please enable the 2.4GHz band. Make sure your router is set to 802.11 mode and wireless setting is b/g/n mixed. Make sure your router has the SSID Broadcast function enabled when you connect the machine with the app. You can close it after you connect successfully. Make sure DHCP function is enabled. If you changed your Wi-Fi network, you need to connect Landroid to the new network. If you have a "Fritz!box" router, please make sure activate "Allow communication between devices in same network" in the settings.
	Please check whether the router is disconnected or WIFI SSID is changed	Make sure the router is connected and WIFI SSID is correct
Your Landroid beeps when you are adjusting "month/hour /minute"	It is normal	Anticlockwise the  to adjust.

**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

On behalf of Positec declare that the product

Description **Robotic Lawnmower**

Type **WR165E WR167E WR148E WR147E.1(100-199 - designation of machinery, representative of Robotic Lawnmower) (Serial number is placed on the back page) with battery charger WA3775 / WA3776 / WA3750.1/ WA3755.1 and charging base WA4002.1**

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**

### **WR165E WR167E**

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

- Conformity Assessment Procedure as per
- Measured Sound Power Level
- Declared Guaranteed Sound Power Level

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

### **WR148E WR147E.1**

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

- Conformity Assessment Procedure as per
- Measured Sound Power Level
- Declared Guaranteed Sound Power Level

**Annex V**  
**61.56 dB (A)**  
**63 dB (A)**

The notified body involved

Name: Intertek, Semko AB (notified body 0413)  
Address: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden  
Certification No. : 201002326SHA-V1

Standards conform to,

**EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2:2019, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020,  
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,  
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,  
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016+A11:2020,  
EN 303 447 V1.1.1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020**

The person authorized to compile the technical file,

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



2020/12/02

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

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.
- De batterij in dit apparaat mag alleen worden vervangen door geschoold personeel.

**WAARSCHUWING:** Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de verwijderbare voedingseenheid die bij het apparaat wordt geleverd.

**LET OP:** Verwijder de batterij niet alvorens u de machine hebt uitgeschakeld dit om het risico op personen letsel of schade aan de machine te voorkomen.

### BELANGRIJK

**LEES ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR.**

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

#### Veilige Bediening

##### Instructies

- a) 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;
- b) 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;
- c) De gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen en gevaren die optreden met andere personen of hun eigendommen.

##### Vorbereiding

- a) Zorg ervoor dat de grensdraad correct wordt geïnstalleerd volgens de instructies.
- b) controleer het gebied waarin het toestel gebruik wordt geregeld. Verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en ander vreemde voorwerpen.
- c) 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.
- d) Bij toestellen met meerdere assen let u erop dat het draaien van het ene mes ook het ander mes in beweging brengt.
- e) **WAARSCHUWING!** De grasmaaier mag niet worden gebruikt zonder dat de afscherming op zijn plaats is.

## BEDIENING

### 1. ALGEMEEN

- a) Gebruik het toestel niet met een defecte kap of zonder dat de veiligheidsmiddelen, zoals de, af buigers op hun plaats zitten;
- b) Steek geen handen of voeten in de buurt van de draaiende delen. Houd steeds afstand van de; uitwerp opening
- c) Til het toestel niet op en vervoer het niet terwijl het in werking is;
- d) Bedien de uitschakelinrichting van het apparaat.
  - Voordat u een blokkering verwijdert;
  - Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of onderhoudt;
- e) Het is niet toegestaan het oorspronkelijke ontwerp van de grasmaaier te veranderen. Alle wijzigingen zijn op eigen risico.
- f) 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.

- g) Til de Robotmaaier niet op en draag deze niet als de aan-uitknop aan staat.
- h) Sta niet toe dat de maaier gebruikt wordt door personen die niet weten hoe de Robotmaaier werkt en zich gedraagt.
- i) Leg geen voorwerpen op de Robotmaaier of op het laadstation.
- j) 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.
- k) 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 waarschuwingsborden 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 voorzijdede 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.

### **Veiligheidsinstructies voor het accupack**

- 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) Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.**
- i) Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.**
- j) Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.**
- k) Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.**
- l) Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Worx. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.**
- m) Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
- n) Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
- o) Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
- p) Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.**
- q) Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat .**
- r) Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.**
- s) Verwijder het accupack niet uit de originele verpakking, tot dit nodig is voor gebruik.**
- t) Let op de plus (+) en min (-) markeringen op de accu en zorg voor correct gebruik.**

## INFORMATIE OVER DE LANDROID



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.



Li-ion-accu. Dit product is gemarkeerd met een symbool dat 'gescheiden inzameling' voor alle accu's en accupacks betekent. Vervolgens worden ze gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te beperken. Accupacks kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.



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.



Haal de machine niet zonder toestemming uit elkaar



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.



Klasse III-apparaten



Lees de bedieningshandleiding

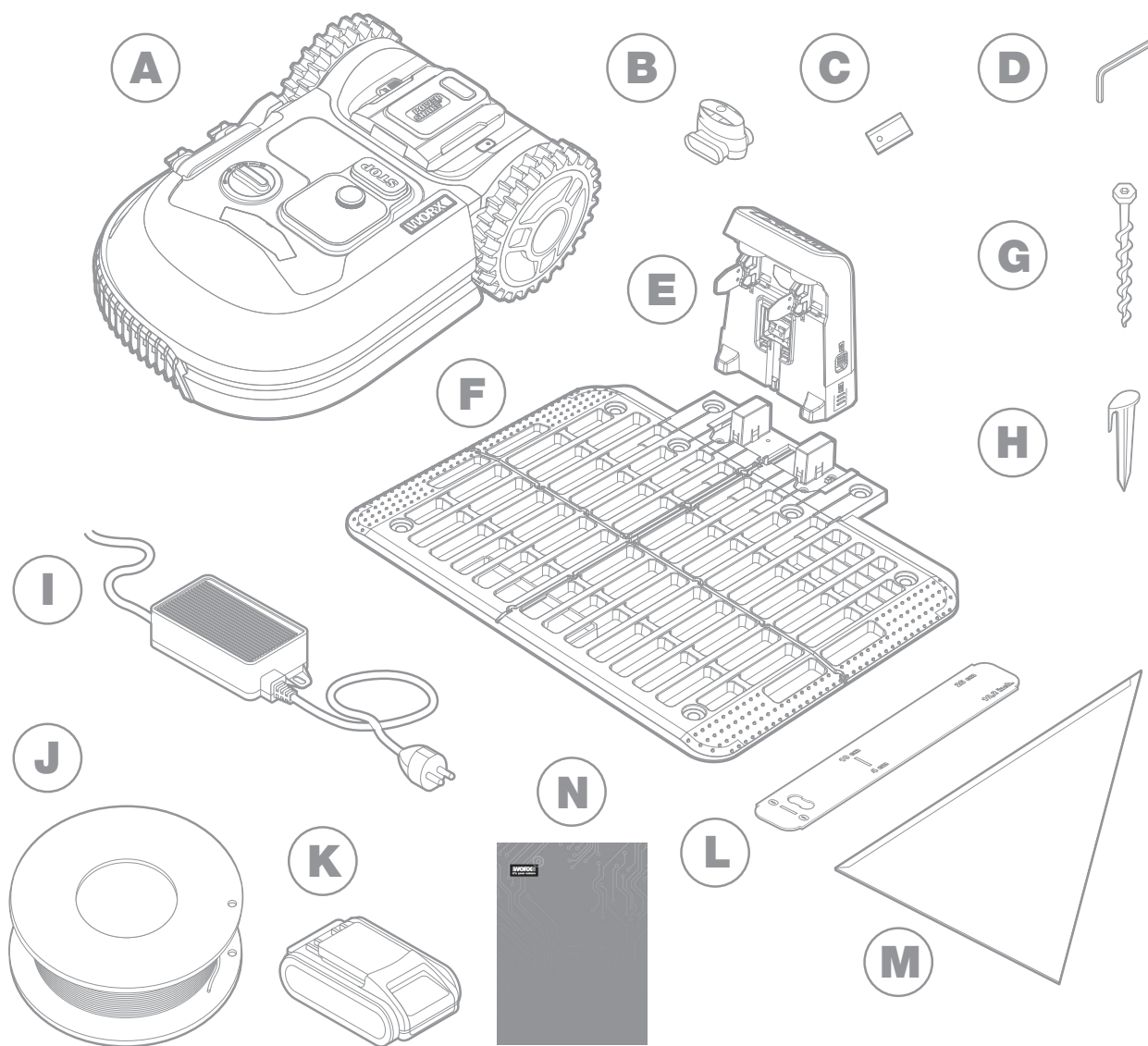


Afneembare voedingseenheid

**U kan uw Landroid gebruiken met andere Worx functionele accessoires. Ga naar [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com) voor meer info over de beschikbare accessoires voor uw toestel.**



**ONDERDELENLIJST  
WAT BEVINDT ZICH IN DE BOX**



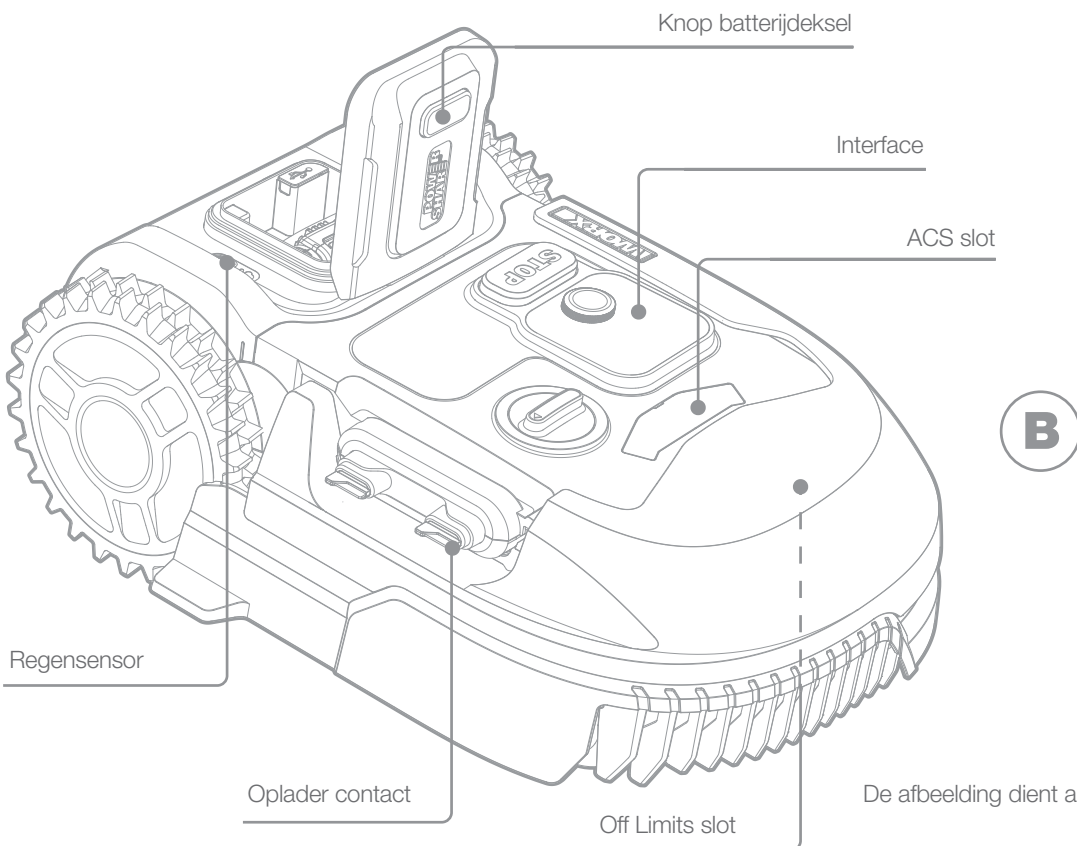
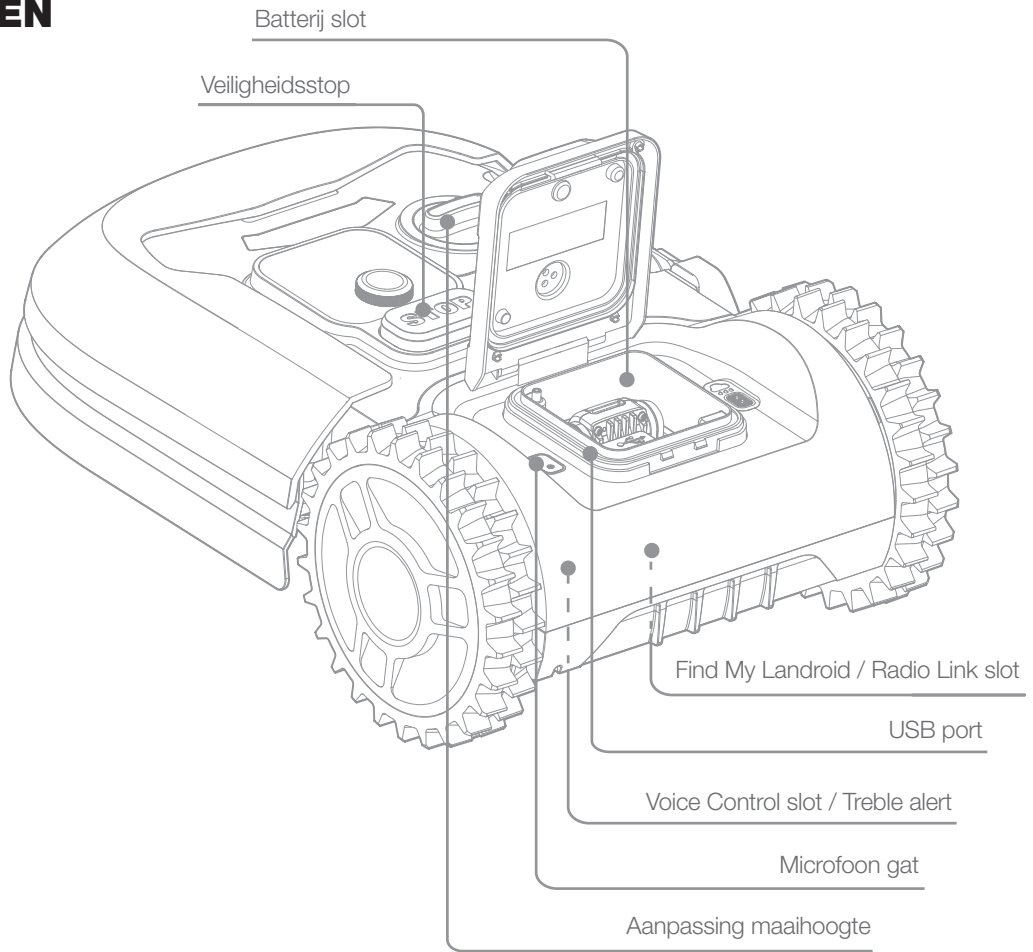
De afbeelding dient alleen ter referentie.

<b>A</b>	Worx Landroid
<b>B</b>	Draad reparatie connectoren
<b>C</b>	Sets met reservemesjes
<b>D</b>	Inbussleutel
<b>E</b>	Laadstapel
<b>F</b>	Laadstation
<b>G</b>	Schroeven

<b>H</b>	Kabelpinnen
<b>I</b>	Voeding
<b>J</b>	Grensdraad
<b>K</b>	20V batterij
<b>L</b>	Grensdraadafstandsmeters
<b>M</b>	Bertelsen ruler
<b>N</b>	Handboek

# LEREN KENNEN LANDROID

**A**



De afbeelding dient alleen ter referentie.


## TECHNISCHE GEGEVENS

Type **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - aanduiding van machinerie, kenmerkend voor robotgrasmaaier)**

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Nominaal vermogen	20 V  Max.*			
Toerental onbelast (/min)	2800		2400	
Maaigebied (m <sup>2</sup> )	500	700	800	1000
Snijdiameter (cm)	18		20	
Maaihoogte (mm)	30-60			
Hoogte-instellingen	4			
Accutype	Lithium			
Batterijmodel	WA3551.3	WA3553.3	WA3551.3	WA3553.3
Laadtijd Ongeveer (mins)	75	150	75	75
Model Lader	WA3750.1/ WA3755.1			WA3775 / WA3776
Lader gegevens	Lader primair:100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Secundair: 20V , 1.5 A			Lader pri- mair:100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Secundair: 20 V , 3.0 A
Gewicht machine (kg)	9.5	9.8	11.7	12
Veiligheidsklasse	III			
App(Wi-Fi/Bluetooth)	Y			
Golflengtegebruik van de ingebouwde WLAN-module	2.412GHz-2.484GHz			
Max. radiofrequentie- vermogen van de ingebouwde WLAN-mo- dule	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)			
Frequentieband van het inductieve lussys- teem	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.

## GELUIDS GEGEVENS

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
A-gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB(A)}$		$L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$	
	$K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
A-gewogen geluidsvermogen	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB(A)}$		$L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$	
	$K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
<b>Gebruik gehoorbescherming indien de geluidsdruk hoger is dan 80dB(A).</b>				

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

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Schroeven	9	9	9	9
Laagspanningskabel	1	1	1	1
Bevestigings schroeven voor laadstation	8	8	8	8
Grensdraad	130m	150m	150m	180m
Draadpennen	180	210	210	250
Inbussleutel	1	1	1	1
Afstand mal voor grensdraad	2	2	2	2
Messen	9	9	9	9
Koppelstuk	2	2	2	2
Accu (WA3551.3)	1	/	1	/
Accu (WA3553.3)	/	1	/	1
Lader (WA3750.1/ WA3755.1)	1	1	1	/
Lader (WA3775 / WA3776)	/	/	/	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 Landroid 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

Uw Landroid werkt hard en moet van tijd tot tijd worden schoongemaakt en gecontroleerd. Dit gedeelte van onze gids helpt u om Landroid in goede staat te houden, zodat het jarenlang zonder problemen kan meegaan. Hier is hoe u voor uw Landroid kunt letten. Schakel de machine voor het uitvoeren van reparaties en onderhoud.

## HOUD HET SCHERP

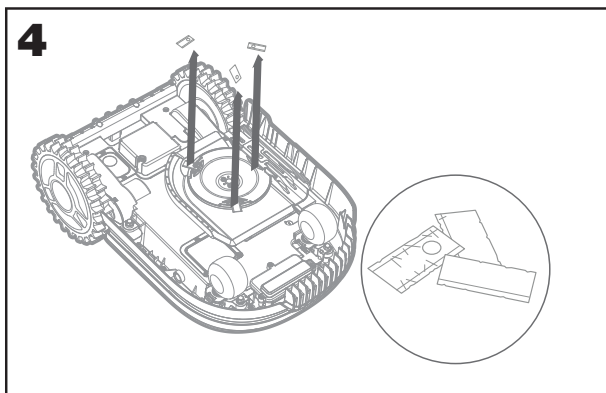
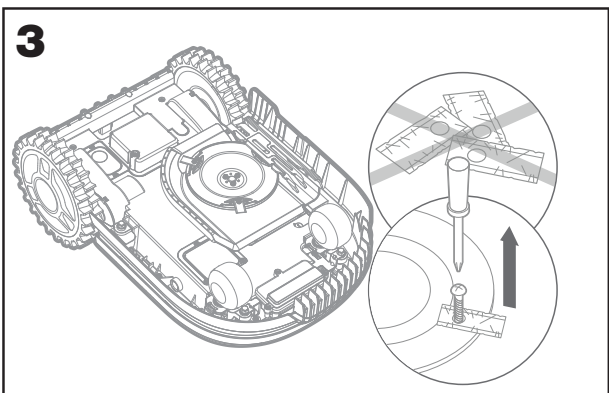
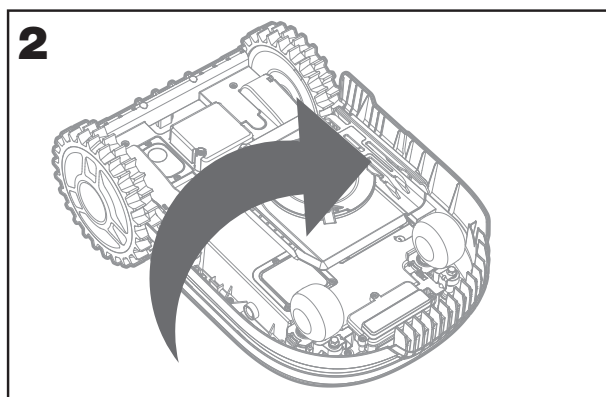
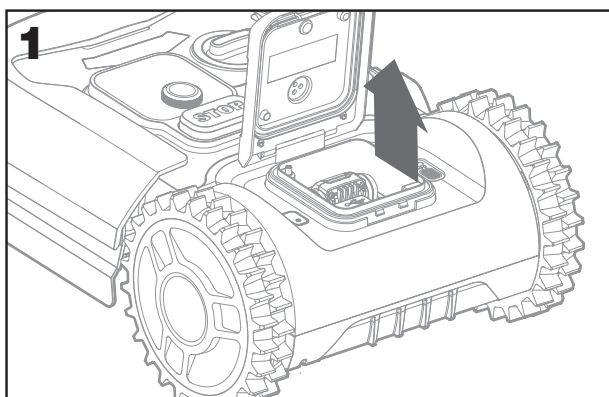
Landroid maait het gras niet zoals andere maaiers. De snijbladen zijn haarscherp aan 2 kanten en draaien in beide richtingen voor een maximale snijcapaciteit.

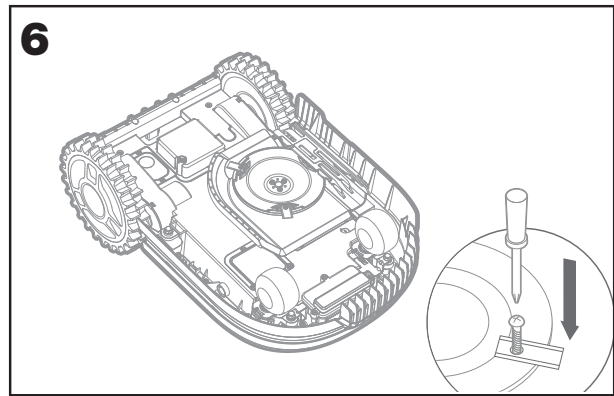
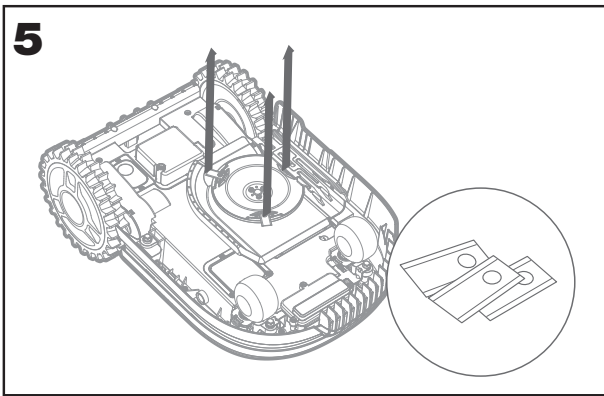
- A. De bladdraaischijf maakt een willekeurige rotatie met de klok mee en tegen de klok in om beide snijkanten te gebruiken en de frequentie van het vervangen van de messen te minimaliseren
- B. Elk snijbladen gaat tot 2 maanden mee als het geprogrammeerd is om elke dag te maaien
- C. Controleer altijd of de bladen beschadigd zijn en vervang ze als ze beschadigd zijn
- D. Wanneer de snijbladen dof en versleten zijn, moeten ze worden vervangen door de reservemessen die bij uw Landroid zijn geleverd. Reservemessen zijn ook verkrijgbaar bij uw dichtstbijzijnde Landroid dealer

**⚠ WAARSCHUWING!** Voordat u de messen schoonmaakt, afstelt of vervangt, schakelt u uw Landroid OFF en verwijdert u de batterij. Draag altijd beschermende handschoenen.

### 1. Vervangen van de mesbladen

Verwijder de batterij (fig. 1) en draai de Landroid voorzichtig om (fig. 2)  
 Neem de schroeven van de messen met een schroevendraaier (fig. 3 - 4)  
 Schroef de nieuwe messen stevig vast (fig. 5 - 6)



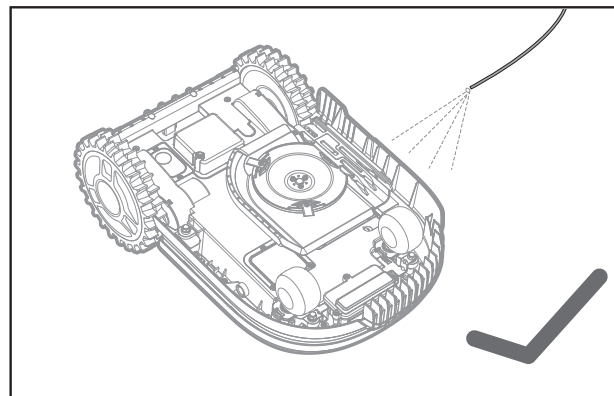
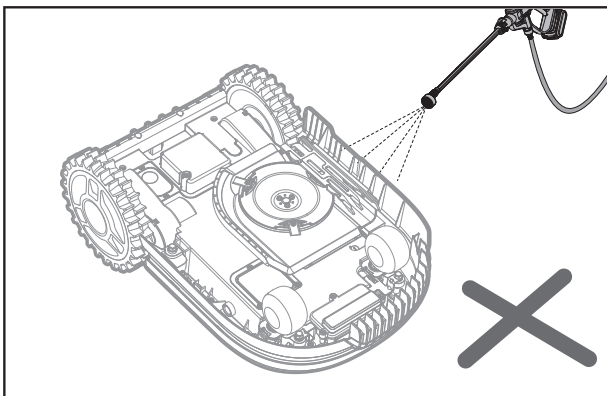


**⚠ Let op: Bij het plaatsen van nieuwe messen moet u ervoor zorgen dat u ALLE messen vervangt.**  
 Gebruik altijd nieuwe schroeven bij het monteren van de messen. Dit is belangrijk om ervoor te zorgen dat het blad goed op zijn plaats blijft en om de draaischijf van het blad in evenwicht te houden. Het niet gebruiken van nieuwe schroeven kan ernstig letsel veroorzaken.  
 Belangrijk: Na het vastschroeven van het mes op de messchijf, zorg ervoor dat het mes vrij kan ronddraaien

**HOUD HET SCHOON**

Uw Landroid moet regelmatig worden schoongemaakt. Dit helpt om het in goede conditie te houden, vooral door het verwijderen van vuil, puin en de ophoping van gras bij het dagelijks maaien. Schakel Landroid uit voordat u het schoonmaakt. Voor extra veiligheid, verwijder de batterij.

**⚠ Opmerking: Zorg er bij het reinigen van de Landroid voor dat het batterijklepje gesloten is.**  
**⚠ WAARSCHUWING! UW Landroid kan alleen met een slang worden gereinigd! Gebruik GEEN hogedrukreiniger op Landroid. Water onder hoge druk kan het inwendige van de afdichting binnendringen en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.**



**1. Reinigen van het bovengedeelte**

- A. Reinigen met een met water gevulde spuitfles Gebruik geen oplosmiddelen of polijstmachines
- B. Gebruik een borstel of een schone doek om het opgebouwde vuil te verwijderen

**2. De bodem schoonmaken**

- A. Draai Landroid ondersteboven
- B. Verwijder vuil en grasafval met een borstel
- C. Let op dat u de messen niet met uw handen aanraakt. Draag handschoenen voor bescherming
- D. Reinig de messchijf, het chassis en het (de) voorwiel(en) grondig met een zachte borstel of vochtige doek
- E. Draai de messchijf om er zeker van te zijn dat deze vrij kan draaien. Verwijder eventuele obstakels. Verwijder eventueel vastzittend puin zodat ze geen barst veroorzaken in de messchijf Zelfs de kleinste scheurvormingseffecten hebben uitwerking op de maairesultaten
- F. Controleer of de messen vrij rond de bevestigingsschroeven draaien. Verwijder eventuele obstakels

**3. Reinigen van de aandrijfwielen**

- A. Verwijder modder van de wielen met een borstel om een goede grip op het loopvlak te garanderen

**4. De laadcontacten ontruimen**

- A. Reinig de contactpennen op de oplaadbasis en de oplaadstrips op de Landroid met een doek
- B. Verwijder regelmatig de ophoping van grasresten of puin rond de contactpennen en de oplaadstrips om ervoor te zorgen dat Landroid elke keer met succes laadt

**HOUD HET OPGELADEN**

Het hart van Landroid is de 20V Li-Ion Worx Powershare Batterij.

- A. Voor de juiste opslag van de batterij, zorg ervoor dat deze volledig is opgeladen en op een koele droge plaats
- B. De aanbevolen Landroid werkingstemperatuur ligt tussen 0 en 55°C
- C. De levensduur van de batterij van Landroid is afhankelijk van het aantal uren gebruik en de gebruiksduur per dag tijdens het maaiseizoen

**1. Landroid kan handmatig worden opgeladen zonder de grensdraad**

- A. Sluit het laadstation aan op een geschikte stroomvoorziening. Het groene lampje op het laadstation gaat branden
- B. Landroid handmatig in het laadstation plaatsen terwijl Landroid is uitgeschakeld
- C. Het groene licht op de oplaadbasis gaat knipperen en Landroid zal beginnen met opladen

**HOUD HET IN DE WINTER OPGESLAGEN**

Hoewel Landroid is ontworpen en gebouwd om de zwaarste weersomstandigheden te overleven, raden wij aan om het in de winter op te slaan in uw schuur of garage. Voorbereiding voor de winterslaap:

- A. Maak het grondig schoon
- B. Laad de batterij volledig op
- C. Schakel de stroom uit

**1. Terug aan het werk in het voorjaar**

Wanneer het tijd is om Landroid opnieuw te starten voor het nieuwe seizoen, voer de volgende controles uit:

- A. Update de tijd- en datuminstellingen via de app
- B. Als u tekens van oxidatie ziet op de laadcontacten van Landroid en het laadstation, maak deze dan schoon met een fijn schuurpapiertje
- C. Laad de batterij van Landroid volledig op voordat hij in gebruik wordt genomen.

**HOUD HEM GEÛPDATET**

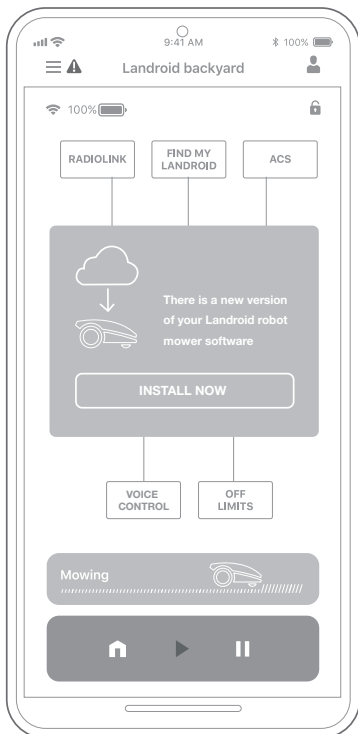
Landroid is altijd aan het verbeteren en nieuwe softwareversies zijn gratis beschikbaar. Houd Landroid-software altijd up-to-date om het meeste uit uw machine te halen.

**1. Over-the-Air (OTA) updates**

Als uw Landroid is verbonden met uw Wifi-netwerk, krijgt u bericht dat er nieuwe software beschikbaar is via de app. Als u eenmaal hebt bevestigd, zal de update automatisch Over-the-Air gebeuren

**2. Controleer welke softwareversie u heeft.**

Het softwareversienummer is zichtbaar als de Landroid is ingeschakeld.



### 3. Handmatige updates

- A. Als uw Landroid niet verbonden is met uw Wifi-netwerk, kunt u deze nog steeds updaten naar de nieuwste softwareversie met een USB-stick.
- B. Bezoek regelmatig de Worx Landroid website om te controleren of er een nieuwe versie beschikbaar is. Als u geabonneerd bent op de Landroid e-mail lijst, wordt u meegedeeld wanneer een nieuwe versie beschikbaar is
- C. Download de nieuwste softwareversie op onze website
- D. Neem een lege USB-stick die in FAT32 is geformatteerd
- E. Sla het zip-bestand op en pak de inhoud uit op uw USB-stick
- F. Plaats Landroid op een veilige en vlakke oppervlak
- G. Schakel Landroid uit.
- H. Ga naar de achterkant van de Landroid om toegang te krijgen tot de USB-poort.
- I. Steek de USB-stick in de poort
- J. Plaats de Landroid weer op het gazon, binnen het door de grensdraad afgebakende werkgebied
- K. Schakel Landroid in
- L. Verwijder de USB-geheugenstick wanneer "Verwijder de USB-sleutel" zonder de Landroid op te tillen.
- M. De update zal automatisch beginnen en kan enige tijd duren. Landroid start automatisch opnieuw op nadat de update is voltooid

**OPMERKING:** Zorg ervoor dat Landroid binnen de grens ligt bij het herstarten van Landroid.

## BEDIENINGSBERICHTEN

BERICHT LANDROID ACTION	BERICHT LANDROID ACTION
Gras knippen	Gras maaien volgens het maaischema.
Regenen	De regensensor detecteert water. Landroid keert terug naar laadstation, en blijft in deze positie totdat deze is geprogrammeerd. Na het drogen start Landroid automatisch het aftellen van de regenvertraging en keert vervolgens terug naar de maaitoestand. Als u de Landroid eerder wilt maaien, schakelt u hem gewoon uit en weer in, maar alleen als de regensensor droog is, of u kunt de regenvertraging volledig elimineren door de regenvertragingstijd op nul te zetten.
Kom naar huis	Moet worden opgeladen - het snijmes stopt op weg naar de basis
Opladen	Geef "Opladen" en het oplaadpercentage weer.
Geen werkuren	Stand-by, moeten naar wens worden geprogrammeerd.
werkt niet vandaag	Stand-by start volgens het maaischema.
Werk vandaag gedaan	
Gebied zoeken	Volgens de instelling van "Aangepaste werkruijnte" zoekt Landroid
klaar met opladen	Landroid heeft het opladen voltooid.
Noodopladen	Noodladen Landroid laadt op in de uit-stand.



## FOUTMELDINGEN

Soms kan het misgaan. Gelukkig is Landroid 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
	Batterijklepje is niet gesloten	Sluit het batterijklepje
Buiten werkgebied! Druk op "START" om te resetten.	Landroid kan het grensdradsignaal niet vinden.	1. Als Landroid daadwerkelijk buiten zijn werkgebied is: schakel de stroom uit, neem Landroid binnen het werkgebied, zet de stroom aan en druk op start. 2. Als Landroid zich binnen zijn werkgebied bevindt, controleer dan of de LED op het oplaadstation groen is. Indien rood, controleer dan of de grensdraad goed is aangesloten op het laadstation en of de basis is aangesloten op een geschikte stroomvoorziening. Als ze goed zijn aangesloten, zijn de grensdraaden verkeerd vastgeklemd en moeten worden omgekeerd.
Motorstoring lemmet! Druk op "START" om te resetten.	Messchijf wordt geblokkeerd door een object, bijv. een tak.	Schakel de stroom uit. Zet Landroid ondersteboven en controleer of er iets is dat voorkomt dat de messchijf draait en verwijder eventuele obstakels. Zet Landroid rechtop. Schakel de stroom in. Druk op start.
	Het mes wordt overbelast door dik dicht gras.	Schakel de stroom uit. Breng Landroid naar een gebied met kort gras of stel de maaihoogte in op een hogere stand. Schakel de stroom in. Druk op start.
Motorstoring wielen! Druk op "START" om te resetten.	De wielmotor is op een of andere manier geblokkeerd.	Schakel de stroom uit en breng Landroid naar een gebied zonder obstakels. Schakel de stroom in. Druk op start. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, schakel de stroom uit. Draai Landroid ondersteboven en of er iets is dat het draaien van de wielen verhindert. Verwijder alle obstakels, zet Landroid rechtop, schakel de stroom in.
Ondersteboven! Druk op "START" om te resetten.	Dit kan zijn gebeurd toen Landroid in contact kwam met een hellend oppervlak waardoor hij omvalt.	Zet Landroid rechtop en verwijder alle obstakels die Landroid zouden kunnen doen kantelen.
Maaier zit vast! Druk op "START" om te resetten.	Landroid zit vast.	Schakel de stroom uit. Neem Landroid mee naar een gebied in uw gazon dat vrij is van obstakels, schakel dan de stroom in. Druk op start. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven: schakel de stroom uit, draai Landroid ondersteboven. Controleer of er iets is dat het draaien van de wielen verhindert. Verwijder eventuele obstakels, zet Landroid rechtop, schakel de stroom in.
Maaier opgetild! Druk op "START" om te resetten.	Landroid wordt opgetild.	Schakel de stroom uit. Breng Landroid 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 Landroid ondersteboven en controleer of er iets is dat ervoor kan zorgen dat Landroid opgetild wordt. Verwijder alle mogelijke voorwerpen, zet Landroid rechtop, schakel de stroom in.
Accuspanning te laag! verander accu.	Batterij leeg.	In dit geval moet u Landroid uitzetten en in het laadstation plaatsen, dan wordt 'Noodladen' weergegeven en begint hij opladen. Als de batterijfout blijft aanhouden is uw batterij beschadigd en moet u deze vervangen.
Draad ontbreekt! Druk op "START" om te resetten.	Machine kan geen grensdradsignaal vinden.	Als het LED-lampje rood is, controleer dan of de grensdraad goed is aangesloten op de klemmen op de laadvoet. Als het probleem aanhoudt, controleer dan of de grensdraad niet is doorgeknipt.

Accutemperatuur buiten bereik! even geduld.	De temperatuur is te hoog (hoger dan 55°C) or te laag (lager dan 0 °C ) bij het opladen.	Plaats het laadstation in de schaduw of wacht totdat de normale temperatuur weer bereikt is.
Laadstation niet vindbaar! Druk op "START" om te resetten.	De grensdraad is langer dan de maximale lengte (350m) of de machine heeft niet genoeg vermogen om terug te gaan naar het laadstation.	Breng Landroid naar het laadstation.
Maaier op slot! bel de service om op te lossen.	Met de 'Lock Function' ingeschakeld, als uw Landroid gedurende 3 dagen geen signaal van uw Wifi-router ontvangt, dan wordt deze vergrendeld als een veiligheidsmaatregel. Dit kan zijn omdat uw router zijn vermogen heeft verloren of omdat u van Wifi-router of netwerkprovider bent veranderd.	Verbind Landroid opnieuw met het Wifinetwerk waarmee het oorspronkelijk gekoppeld was. Als dit niet mogelijk is, neem dan contact op met klantenservice.

### OPMERKINGEN

- A. Voordat u de stroom inschakelt, moet u altijd controleren of Landroid zich binnen zijn werkgebied bevindt. Zo niet, dan verschijnt de melding "Buiten werkgebied! Druk op "START" om te resetten." wordt weergegeven Deze melding wordt ook weergegeven wanneer Landroid zich gedeeltelijk maar niet volledig binnen het werkgebied bevindt.
- B. Als u om wat voor reden dan ook - bijvoorbeeld een feestje, spelende kinderen... - uw Landroid in het laadstation wilt parkeren: druk op home en dan OK. Landroid zal naar de basis gaan en daar blijven. Let op Landroid 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 Landroid te starten.
- C. 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.
- D. 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 Landroid bijna leeg is, breng hem dan handmatig naar het laadstation
- E. Als Landroid 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

Als uw Landroid niet goed werkt, volg dan de onderstaande probleemoplossingsgids. Als de storing aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice.

SYMPTOOM	OORZAAK	OPLOSSING
Het LED-lampje op het laadstation brandt niet.	Er is geen stroom.	Controleer of laadstation goed is aangesloten op de oplader en de oplader is aangesloten op een geschikte voeding.
Rood lampje op het laadstation.	De grensdraad is niet aangesloten.	Controleer of de grensdraad correct is aangesloten op het laadstation. Controleer of er geen onderbrekingen zijn in de grensdraad.
Landroid schakelt in, maar de messchijf draait niet.	Landroid is op zoek naar het laadstation.	Dit is normaal: wanneer Landroid moet opladen, draait de messchijf niet terwijl het automatisch op zoek is naar het laadstation.
Landroid trilt.	De messchijf is uit balans. De messen kunnen beschadigd zijn.	Controleer de messen en vervang ze bij beschadiging. Verwijder vuil en vreemde voorwerpen van de messen en de messchijf
Het gras wordt ongelijk gemaaid.	Landroid werkt niet genoeg uren per dag om het gras te maaien.	Probeer meer uren toe te voegen aan het maaischema.
	Het maaigebied is te groot voor het maat van Landroid die u heeft.	Probeer de grootte van het maaigebied te verkleinen of werktijd verlengen
	De messen zijn dof en niet scherp.	Vervang alle messen en schroeven om de messchijf in evenwicht te brengen.
	De maaihoogte is te laag ingesteld voor de lengte van het gras.	De maaihoogte verhogen en dan geleidelijk verlagen.
	Gras of een ander voorwerp is om de messchijf gewikkeld.	Controleer de messchijf en verwijder gras of andere voorwerpen die kunnen voorkomen dat het draait.
	Er zit een ophoping van gras in de messchijf of motorframebox.	Zorg ervoor dat de messchijf gemakkelijk draait. Indien nodig kunt u de messchijf verwijderen en vervolgens het vuil verwijderen.

De Landroid bevindt zich in zijn territorium en de grensdraad is aangesloten, maar op het scherm verschijnt het bericht 'Outside working area! Press START to reset'	De uiteinden van de grensdraden zijn verkeerd vastgeklemd.	Draai de uiteinden van de grensdraad om en sluit deze weer aan op het laadstation.
De laadtijd is veel langer dan de nominale laadtijd.	Slechte aansluiting door puin op de laadstrip.	Reinig de contactpennen op het laadstation en de oplaadstrip op Landroid met een doek.
	Het laadbeveiligingsprogramma wordt door de hoge temperatuur geactiveerd.	Plaats het laadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur is afgekoeld.
De maaier laadt niet op.	Er is geen stroom.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de oplader en of de oplader is aangesloten op een geschikte voeding. Zorg ervoor dat beide laadstrips op de maaier het midden van de contactstroken op de laadvoet aanraken.
Landroid begint een kortere doorlooptijd te krijgen tussen de ladingen.	Er zit iets verstopt in de messchijf dat wrijving veroorzaakt en het stroomverbruik doet toenemen.	Verwijder de messchijf en maak het schoon. Misschien is het gras te hoog en te dik.
	Landroid trilt hevig omdat de messchijf uit balans is.	Controleer de messchijf en messen, verwijder vuil en vreemde voorwerpen van de messen en de messchijf. Vervang de messen door een nieuwe set.
	De batterij kan leeg of oud zijn.	Vervang de batterij.
	De werktijd is voorbij	stel de werktijd opnieuw in
Landroid werkt niet op het juiste moment.	De klok is niet op de juiste tijd ingesteld.	Stel de klok op de juiste tijd in.
	De geprogrammeerde maaitijden voor Landroid zijn niet correct.	Wijzig de tijdstellingen voor het starten en stoppen van de maaier.
	Wekelijkse uptime percentage van APP instelling is veranderd.	Stel het juiste percentage in via de APP.
Landroid kan niet correct aanleggen bij het laadstation.	Milieu-invloeden.	Herstart Landroid.
	Slechte aansluiting door puin op de laadstrip.	Reinig de contactpennen op het laadstation en de oplaadstrip op Landroid met een doek.
Het groene lampje op het laadstation gaat branden voordat het opladen is voltooid.	het laadstation is te warm of te koud	Plaats het laadstation in de schaduw of wacht totdat de normale temperatuur weer bereikt is.
Landroid wielen slippen of glijden herhaaldelijk uit.	Onbekende obstakels, zoals twijgen en takken en filialen, kunnen worden opgeworpen onder Landroid worden geplaatst.	Verwijder vreemde voorwerpen van de onderkant van Landroid.
	Het gazon is te nat.	Wacht tot het gazon droog is.
Landroid loopt buiten de grensdraad. Landroid maait geen gebied binnen een grensdraadzone. Landroid draait of keert zich om of roteert onregelmatig in de buurt van de grensdraad.	De grensdraad van een andere Landroid- of robotmaaier is te dicht bij elkaar geplaatst.	Zorg ervoor dat er ten minste 1 meter ruimte is tussen uw grensdraad en die van uw buurman.
	Bij natte omstandigheden kan het elektrische signaal van de grensdraad lekken waar de draad verkeerd is aangesloten of gerepareerd.	Controleer de grensdraadverbindingen. Isoleren voor een volledig waterdichte verbinding.
	Er is sprake van lekkage van het elektrische signaal van de grensdraad door gebroken isolatie.	Herstel de beschadigde grensdraad met de meegeleverde draadaansluitingen.
Landroid glijdt uit zijn werkgebied en gaat van een heuvel af.	Lage grip van Landroid aandrijfwielen.	Controleer of de wielen schoon en vrij van modder zijn, om te zorgen dat maximale grip mogelijk is.

Landroid operative system crasht tijdens het opladen of stand-by.	Software- of weergavefout.	Herstart Landroid.
Landroid schakelt uit bij het aanleggen bij het laadstation.	Landroid laadt niet op als gevolg van overmatige temperatuurbescherming en wordt uitgeschakeld.	Plaats het laadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur is afgekoeld.
	Slechte verbinding.	Controleer het LED-lampje op de oplader. Controleer de verbinding tussen de contactpennen op het laadstation en de laadstrip.
Landroid stopt in het werkgebied.	Er is een obstakel in het werkgebied.	Verwijder het obstakel uit het werkgebied van Landroid.
	De maaihoogte is te laag ingesteld voor de lengte van het gras of het gras is te dicht.	De maaihoogte verhogen en dan geleidelijk verlagen.
	De verlengde grensdraad mag niet groter zijn dan 300 m of kan een signaalprobleem veroorzaken.	Verminder de lengte van de grensdraad.
	De afstand tussen het midden van het gazon en de grensdraad mag niet groter zijn dan 25 m of kan een signaalverzwakking veroorzaken.	Verklein de afstand tussen het midden van het gazon en de omtrek van de grensdraadperimeter binnen 25m.
Landroid slaat om.	Er is een hellend obstakel op het gazon.	Sluit het obstakel uit van Landroid's werkgebied.
Landroid maakt geen verbinding met het internet.	Controleer of uw router de juiste instellingen heeft.	Zorg ervoor dat uw router 2,4 GHz is. Als uw router twee instellingen heeft, schakel dan de 2,4 GHz band in. Zorg ervoor dat uw router is ingesteld op de 802.11-modus en dat de draadloze instelling b/g/n gemengd is. Zorg ervoor dat de SSID Broadcastfunctie op uw router is ingeschakeld wanneer u de machine met de app verbindt. U kunt het sluiten nadat u de verbinding met succes heeft gemaakt. Controleer of de DHCP-functie is ingeschakeld. Als u uw Wifi-netwerk hebt gewijzigd, moet u Landroid verbinden met het nieuwe netwerk. Als u een "Fritz! box" router hebt, moet u in de instellingen "Communicatie tussen apparaten in hetzelfde netwerk toestaan" activeren.
	Controleer of de router is losgekoppeld of de WIFI SSID is gewijzigd.	Zorg ervoor dat de router is aangesloten en de WIFI SSID juist is
Wanneer u "Maand / Uur / Minuut" aanpast, piept uw Landroid,	dit is normaal	Linksom  Maak aanpassingen.

**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

Namens Positec verklaar ik dat het product  
Beschrijving **Robotgrasmaaier**  
Type **WR165E WR167E WR147E.1 WR148E (100-199 - aanduiding van machinerie, kenmerkend voor Robotgrasmaaier) (Het serienummer staat op de achterpagina) met acculader WA3775 / WA3776 /WA3750.1/ WA3755.1 en oplaadbasis WA4002.1**  
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**

### WR165E WR167E

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC  
- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex V**  
- Niveau gemeten geluidsvermogen **65.5 dB (A)**  
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **67 dB (A)**

### WR147E.1 WR148E

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC  
- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex V**  
- Niveau gemeten geluidsvermogen **61.56 dB (A)**  
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **63 dB (A)**

De betrokken aangemelde instantie  
Naam: Intertek, Semko AB (aangemelde instantie0413)  
Adres: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden  
Certificaatnr. : 201002326SHA-V1

Standards in overeenstemming met,  
**EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2:2019, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020,  
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,  
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,  
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013,  
EN 55011:2016+A11:2020,  
EN 303 447 V1.1.1  
EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020**

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,  
**Naam Marcel Filz**  
**Adres Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2020/12/02  
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.

- Baterię w tym urządzeniu może wymieniać tylko wykwalifikowany personel.

**OSTRZEŻENIE:** Do ładowania baterii używaj wyłącznie wymiennego zasilacza dostarczonego z urządzeniem.

**OSTRZEŻENIE:** Aby ograniczyć ryzyko urazu ciała lub uszkodzeń maszyny, nie wyjmować zestawu akumulatora przed wyłączeniem urządzenia.

### WAŻNE

### PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE PRZED KORZYSTANIEM ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ

#### Bezpieczne praktyki używania

#### Przeszkolenie

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

#### Przygotowanie

- Upewnić się, że przewód graniczny jest zainstalowany prawidłowo, zgodnie z instrukcjami.
- Regularnie sprawdzać obszar, w którym urządzenie ma być stosowane oraz usuwać wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne ciała obce.
- 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.
- W przypadku urządzeń z wieloma narzędziami tnącymi należy zachować ostrożność, ponieważ ruch jednego ostrza może doprowadzić do rotacji pozostałych ostrzy.
- OSTRZEŻENIE!** Nie należy korzystać z robota do koszenia trawy bez założonej osłony.

#### Korzystanie z urządzenia

##### 1. Informacje ogólne

- Nigdy nie należy używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających, np. deflektorów;
- Nie umieszczać rąk lub stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi. Zawsze trzymać się z dala od otworu wylotowego.
- Nigdy nie podnosić ani nie przenosić urządzenia, gdy silnik pracuje.
- 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) Robot do 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!

## 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 jakiegokolwiek 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 zalecanej 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.

### **Wymagania dotyczące narażenia na RF**

Aby spełnić wymagania dotyczące narażenia na RF, należy zachować odległość min. 200mm lub więcej między urządzeniem i osobami podczas pracy maszyny.

Dla zapewnienia zgodności, nie zaleca się pracy w odległości mniejszej niż wskazana powyżej. Antena stosowana w tym przekaźniku nie może być ustawiona równocześnie z żadną inną anteną lub przekaźnikiem.

### **Instrukcja bezpieczeństwa dotycząca modułu akumulatora**

- a) **Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszc ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.**
- b) **Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób beładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty.** Nie używany akumulator 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 ogniwa lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.**
- d) **Nie narażaj ogniwa lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.**
- e) **W razie wycieku z ogniwa, 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 ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- g) **Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.**
- h) **Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.**
- i) **Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.**



- j) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.**
- k) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniwa lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.**
- l) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent.**
- m) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- n) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.**
- o) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.**
- p) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.**
- q) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.**
- r) Nie używaj w urządzeniu ogniwa różnych producentów, pojemności i wymiarów.**
- s) Nie wyjmuj baterii z oryginalnego opakowania do momentu zastosowania w urządzeniu.**
- t) Kieruj się poprawną biegunowością wyznaczoną za pomocą symboli plus (+) i minus (-) na baterii / akumulatorze.**

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ROBOTA LANDROID



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



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



OSTRZEŻENIE –Nie jeździć na urządzeniu.



Li-Ion



Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem nakazującym „segregację” baterii i akumulatorów. Produkt zostanie poddany recyklingowi lub rozmontowany, aby zmniejszyć jego wpływ na środowisko. Akumulatory mogą być niebezpieczne dla środowiska i dla zdrowia ludzkiego, ponieważ zawierają niebezpieczne substancje.



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 demontuj urządzenia bez zezwolenia



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.



Urządzenie klasy III



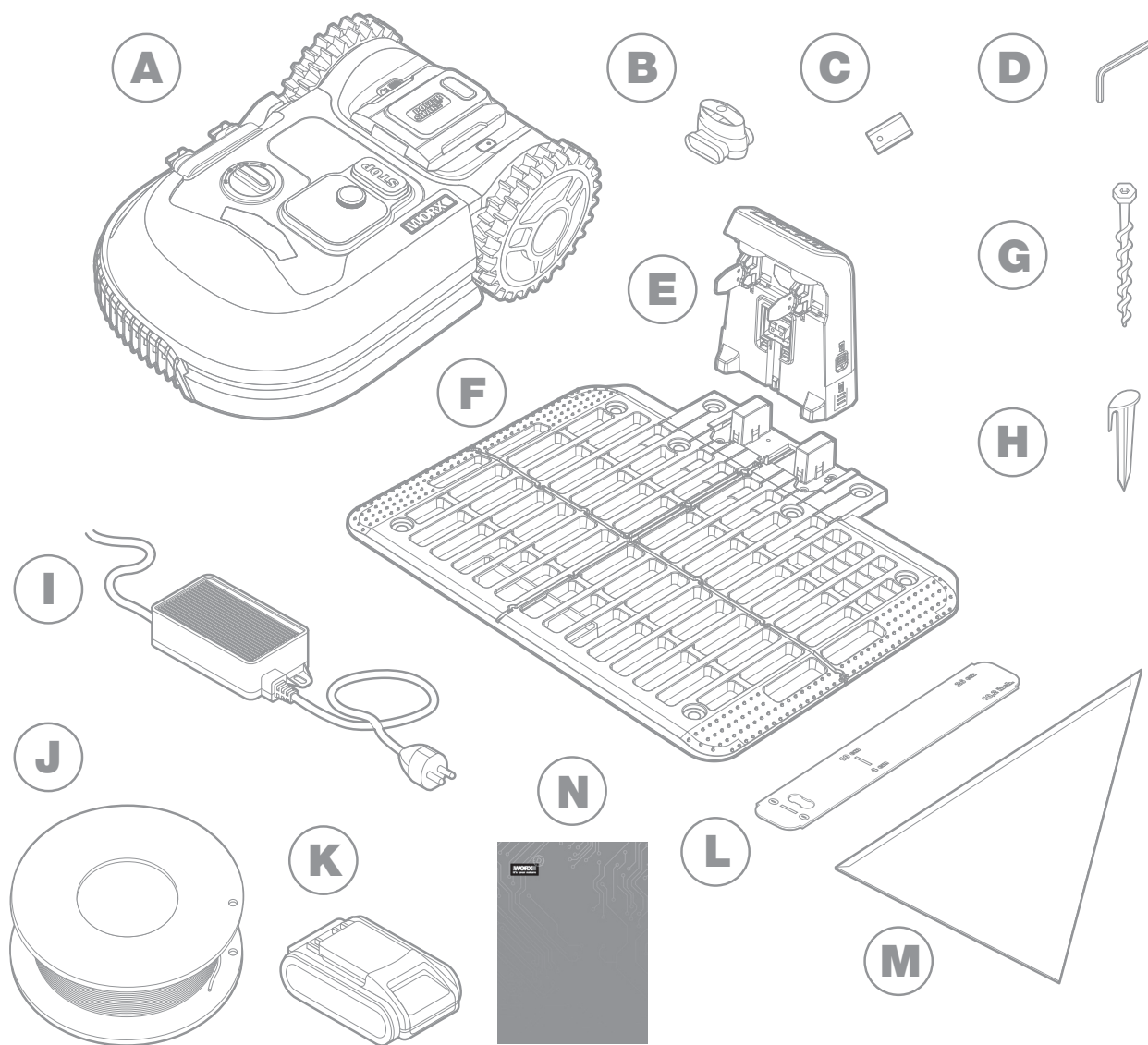
Przeczytaj instrukcję obsługi



Wyjmowana jednostka zasilająca

**Landroid można wykorzystywać z innymi akcesoriami Worx. Patrz strona [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com), aby lepiej poznać dostępne opcje akcesoriów.**

# LISTA CZĘŚCI ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA



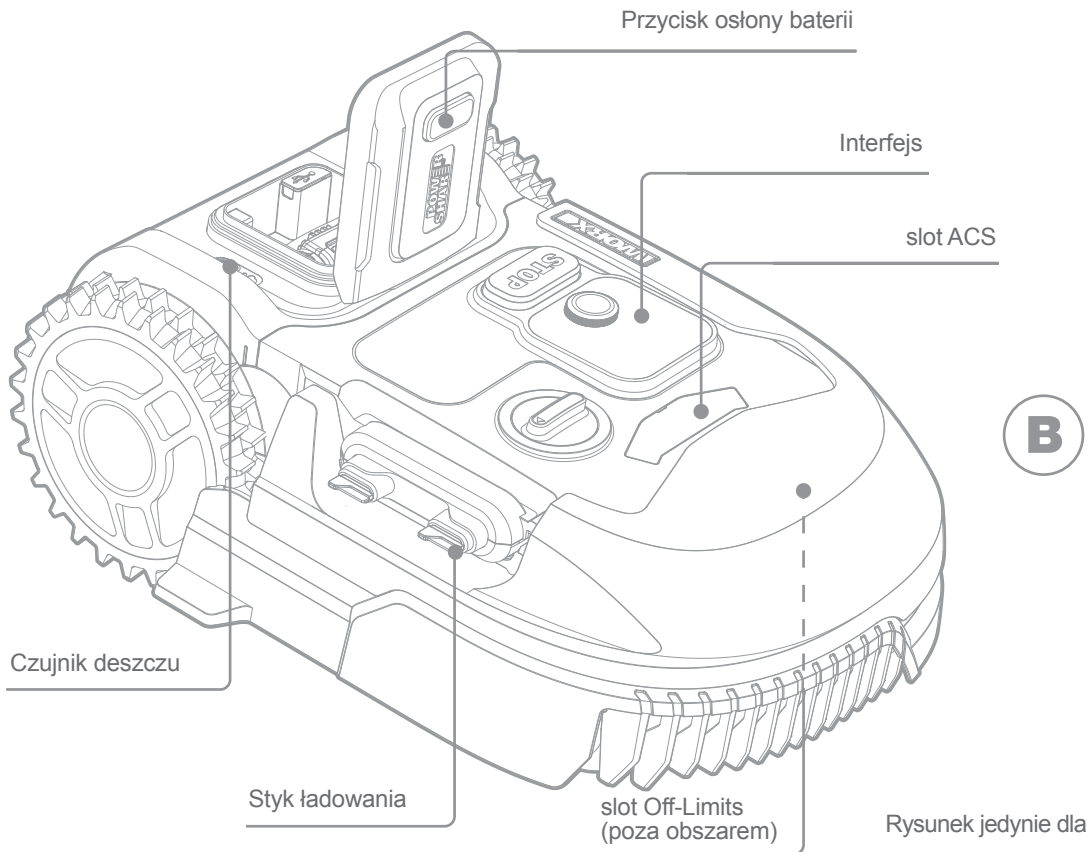
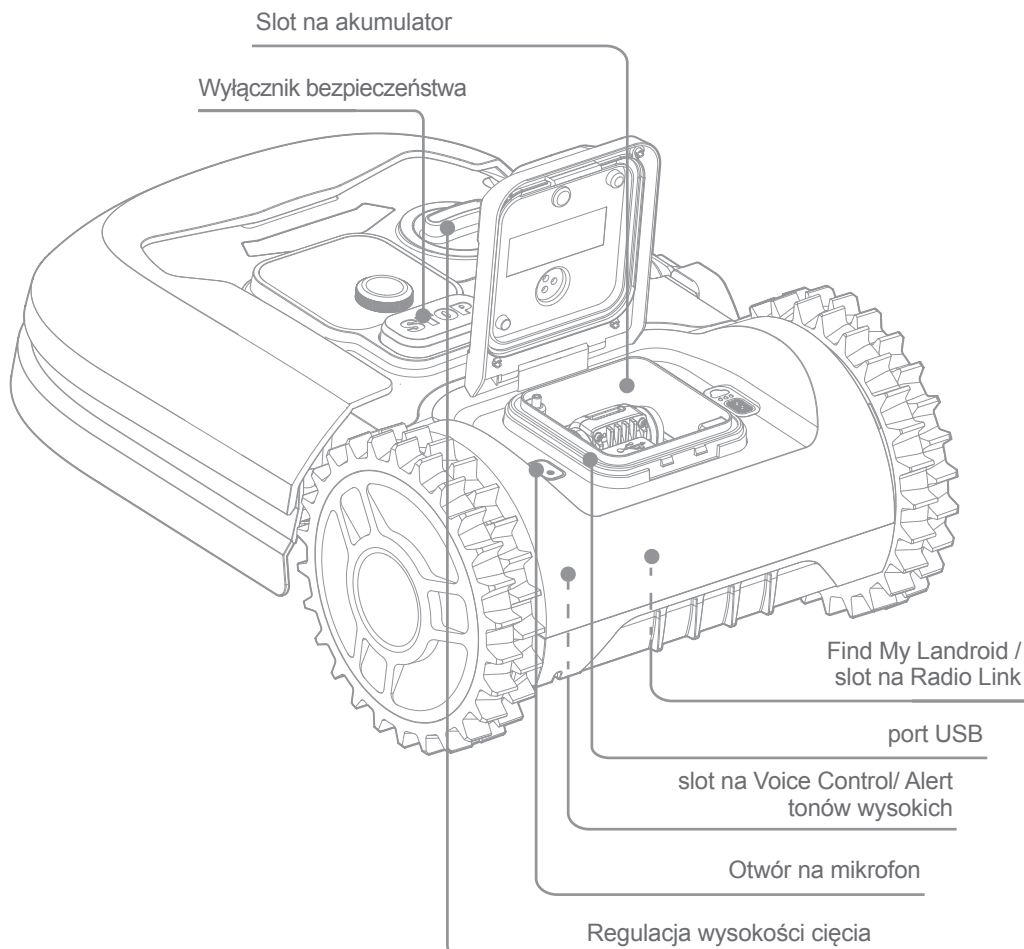
Rysunek jedynie dla celów referencyjnych.

<b>A</b>	Worx Landroid
<b>B</b>	Złącza do naprawy przewodów
<b>C</b>	Zestawy ostrzy zapasowych
<b>D</b>	Klucz sześciokątny
<b>E</b>	Stos ładowania
<b>F</b>	Stacja ładowania
<b>G</b>	Śrub

<b>H</b>	Kołki do przewodu
<b>I</b>	Zasilacz
<b>J</b>	Przewód
<b>K</b>	Akumulator 20V
<b>L</b>	Wzorniki odległościowe przewodu granicznegoruletā
<b>M</b>	kątownik
<b>N</b>	Instrukcja

**POZNANIE  
LANDROID**

**A**



Rysunek jedynie dla celów referencyjnych.

## DANE TECHNICZNE

Typ **WR165E WR167E WR148E WR147E.1** (100-199 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy)

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Napięcie znamionowe	20 V  Max.*			
Prędkość na biegu jałowym (/min)	2800		2400	
Powierzchnia koszenia (m <sup>2</sup> )	500	700	800	1000
Średnica koszenia (cm)	18		20	
Wysokość koszenia (mm)	30-60			
Pozycje wysokości koszenia	4			
Typ akumulatora	Litowo-jonowa			
Model akumulatora	WA3551.3	WA3553.3	WA3551.3	WA3553.3
Czas ładowania Ok. (mins)	75	150	75	75
Model ładowarki	WA3750.1/ WA3755.1			WA3775 / WA3776
Moc znamionowa ładowarki	Wejściowa:100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Wyjściowa : 20V , 1.5 A			Wejściowa:100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Wyjściowa : 20 V , 3.0 A
Masa urządzenia (kg)	9.5	9.8	11.7	12
Stopień ochrony	III			
App(Wi-Fi/Bluetooth)	Y			
Pasma 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)			
Pasma 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

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA} = 45.5 \text{ dB(A)}$		$L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$	
	$K_{pA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
Poziom mocy akustycznej	$L_{wA} = 65.5 \text{ dB(A)}$		$L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$	
	$K_{wA} = 0.6 \text{ dB(A)}$		$K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
<b>Należy stosować ochronę uszu w przypadku, gdy ciśnienie akustyczne przekracza wartość 80 dB (A).</b> 				

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

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Śrub	9	9	9	9
Stacja ładowania	1	1	1	1
Śruby mocujące stacji ładowania	8	8	8	8
Przewód graniczny o długości	130m	150m	150m	180m
Szpilek mocujących przewodu	180	210	210	250
Klucz sześciokątny	1	1	1	1
Miernik odległości przewodu granicznego	2	2	2	2
Ostrzy	9	9	9	9
Złącze	2	2	2	2
Akumulator (WA3551.3)	1	/	1	/
Akumulator (WA3553.3)	/	1	/	1
Ładowarki (WA3750.1/ WA3755.1)	1	1	1	/
Ładowarki (WA3775 / WA3776)	/	/	/	1

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.

## UŻYCIĘ 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 Landroid można zaprogramować tak, aby pracował o dowolnej godzinie lub z dowolną częstotliwością. Urządzenie nie jest przeznaczone do prac wykopowych, zmiatania lub odgarniania śniegu.

# KONSERWACJA

Twój Landroid ciężko pracuje i musi być od czasu do czasu czyszczony i sprawdzany. Ten dział instrukcji pomaga utrzymać Landroida w dobrym stanie, dzięki czemu może on przetwać wiele lat bez problemów. Oto jak dbać o Landroida. Przed przystąpieniem do konserwacji lub prac serwisowych należy wyłączyć urządzenie.

## OSTRZENIE

Landroid nie kosi trawy jak inne kosiarki. Jego ostrza tnące są ostre jak brzytwa na 2 krawędziach i obracają się w obu kierunkach dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia.

- A. Tarcza tnąca ostrza obraca się losowo w prawo i w lewo, aby wykorzystać obie krawędzie tnące i zminimalizować częstotliwość wymiany ostrzy.
- B. Każde ostrze tnące wytrzyma do 2 miesięcy, gdy urządzenie jest zaprogramowane na codzienne koszenie.
- C. Zawsze sprawdzaj, czy ostrza są wyszczerbione lub uszkodzone i wymieniaj je w razie potrzeby.
- D. Jeśli ostrza tnące są tępe i zużyte, wymień je na ostrza zapasowe dostarczone wraz z Landroidem. Ostrza zapasowe są również dostępne w najbliższym sklepie Landroid.

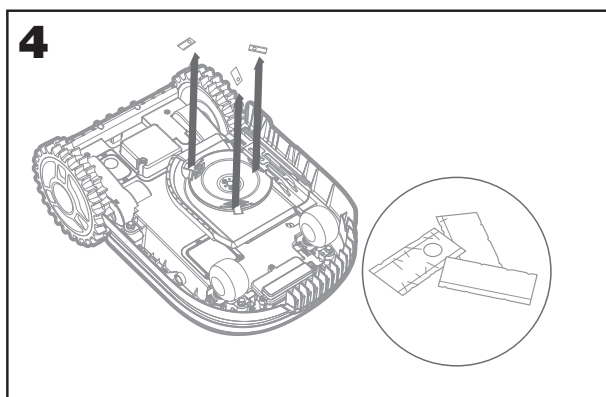
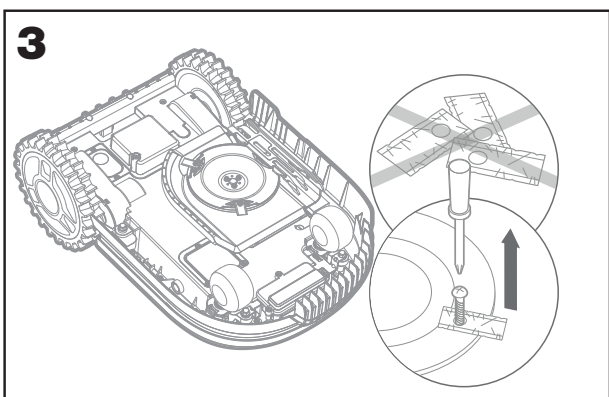
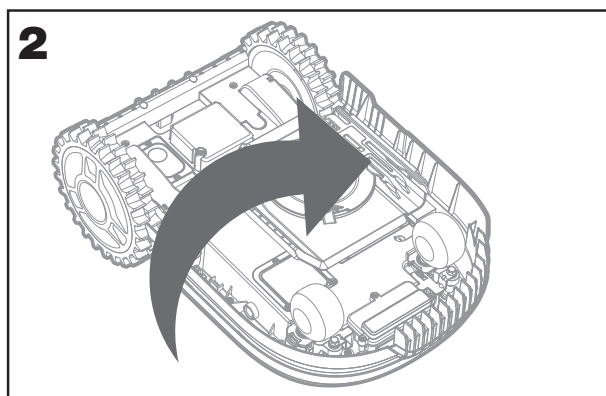
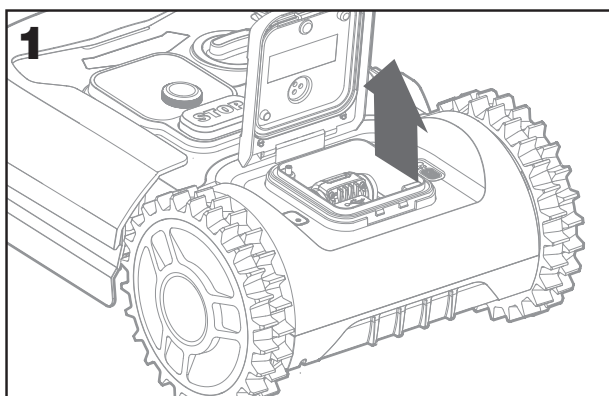
**⚠️ OSTRZEŻENIE! Przed czyszczeniem, regulacją lub wymianą ostrzy należy wyłączyć Landroida i wyjąć akumulator. Zawsze używaj rękawic ochronnych.**

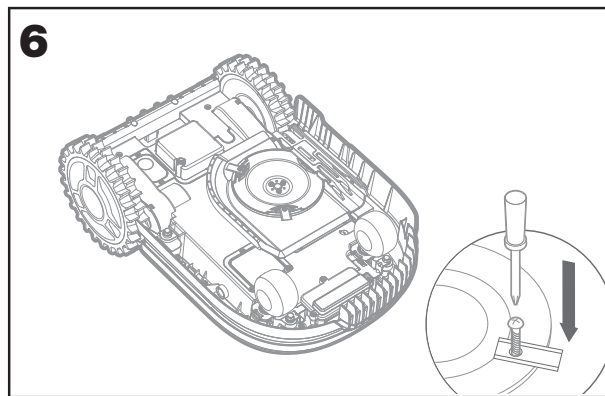
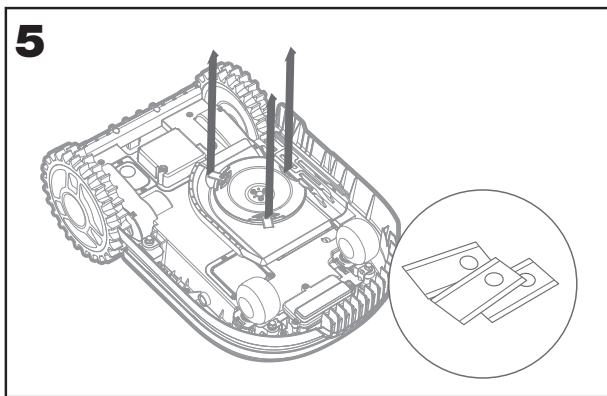
### 1. Wymiana ostrzy

Wyjmij akumulator (rys. 1) i delikatnie obróć Landroida (rys. 2)

Wyjmij śruby z ostrzy za pomocą śrubokrętu (rys. 3 - 4)

Mocno przykręć nowe ostrza (rys. 5 - 6)





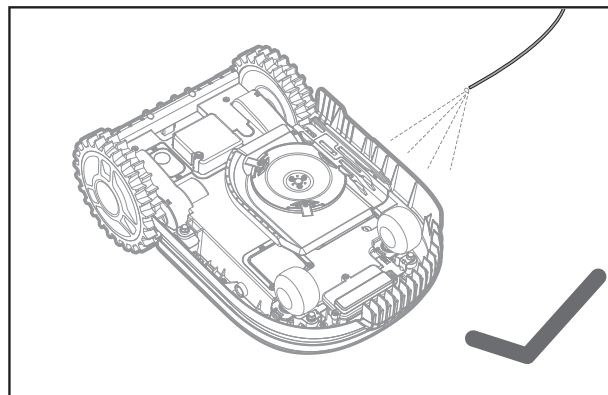
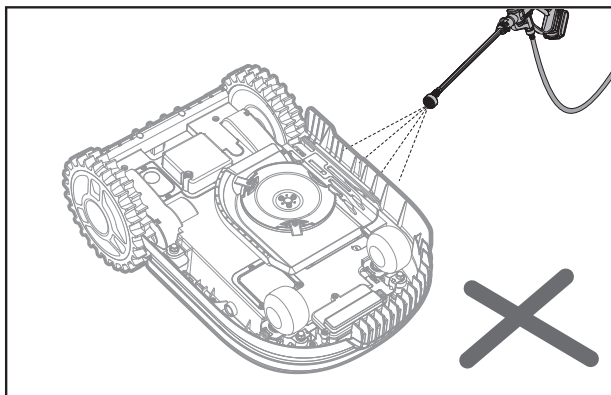
**⚠ Uwaga:** Przy montażu nowych ostrzy należy pamiętać o wymianie **WSZYSTKICH** ostrzy. Przy montażu ostrzy zawsze używaj nowych śrub. Jest to ważne, aby zapewnić mocowanie ostrza i równowagę tarczy. Niezastosowanie nowych ostrzy może spowodować poważne obrażenia. Ważne: Po przykręceniu ostrza do tarczy, upewnij się, że ostrze może swobodnie się obracać.

### CZYSZCZENIE

Twój Landroid powinien być regularnie czyszczony. Pomaga to utrzymać go w dobrym stanie, zwłaszcza usuwając brud, gruz i nagromadzenie trawy z codziennego koszenia. Przed czyszczeniem wyłącz Landroida. Dla większego bezpieczeństwa wyjmij akumulator.

**⚠ Uwaga:** Podczas czyszczenia Landroid upewnij się, że pokrywa baterii jest zamknięta.

**⚠ OSTRZEŻENIE!** TWÓJ robot Landroid można czyścić tylko za pomocą węża! **NIE** używaj myjki ciśnieniowej na Landroid. Woda pod wysokim ciśnieniem może dostać się do wnętrza uszczelnienia i uszkodzić części elektroniczne i mechaniczne.



#### 1. Czyszczenie górnej obudowy

- A. Czyść za pomocą butelki z rozpylaczem wypełnionej wodą. Nie używaj rozpuszczalników ani środków polerujących.
- B. Użyj szczotki lub czystej szmatki, aby usunąć nagromadzony brud.

#### 2. Czyszczenie spodu

- A. Obróć Landroida do góry nogami.
- B. Usuń resztki i ścinki trawy za pomocą szczotki.
- C. Uważaj, aby nie dotykać ostrzy rękami. Dla ochrony zakładaj rękawice ochronne.
- D. Dokładnie czyść tarcze, podwozie i przednie koło (koła) miękką szczotką lub wilgotną szmatką.
- E. Obróć tarczę, aby upewnić się, że obraca się ona swobodnie. Usuń wszelkie przeszkody. Usuń wszelkie zalegające resztki, aby nie spowodowały pęknięcia tarczy tnącej. Nawet najmniejsze pęknięcia wpływają na wydajność koszenia.
- F. Sprawdź, czy ostrza obracają się swobodnie wokół śrub mocujących. Usuń wszelkie przeszkody

#### 3. Czyszczenie kół napędowych

- A. Usuń błoto z kół za pomocą szczotki, aby zapewnić dobrą przyczepność bieżnika.

#### 4. Oczyszczanie styków ładowania

- A. Wyczyść szmatką styki znajdujące się na stacji ładowania i paski ładowania znajdujące się na Landroidzie.
- B. Okresowo usuwaj wszelkie nagromadzone ścinki trawy lub resztki trawy wokół styków i pasków ładowania, aby zapewnić efektywne ładowanie Landroida za każdym razem.



**ŁADOWANIE**

Sercem Landroida jest 20 V akumulator litowo-jonowy Worx Powershare.

- A. W celu prawidłowego przechowywania akumulatora należy upewnić się, że jest on w pełni naładowany i przechowywany w chłodnym
- B. Zalecana temperatura pracy Landroida wynosi od 0 do 55°C.
- C. Żywotność akumulatora Landroida zależy od liczby godzin pracy i długości użytkowania w ciągu dnia w sezonie koszenia.

**1. Landroid może być ładowany ręcznie bez przewodu granicznego.**

- A. Podłącz stację ładowania do odpowiedniego źródła zasilania. Zielone światło na stacji ładowania włączy się.
- B. Ręcznie zadokuj Landroida w stacji ładowania, podczas gdy Landroid jest wyłączony.
- C. Zielone światło na stacji ładowania będzie migać i Landroid zacznie się ładować.

**PRZECHOWYWANIE ZIMĄ**

Chociaż Landroid został zaprojektowany i zbudowany tak, aby przetrwać najcięższe warunki pogodowe, zalecamy przechowywanie go podczas zimy w szopie lub garażu. Aby przygotować go na sezon zimowy:

- A. Dokładnie go wyczyść
- B. W pełni naładuj akumulatory
- C. Wyłącz zasilanie

**1. Powrót do pracy na wiosnę**

Kiedy nadszedł czas, aby ponownie uruchomić Landroida na nowy sezon, należy wykonać następujące kontrole:

- A. Zaktualizuj ustawienia czasu i daty za pomocą aplikacji.
- B. Jeśli zauważysz oznaki utleniania na stykach ładowania Landroida i stacji ładowania, oczyść je za pomocą drobnoziarnistego papieru ściernego.
- C. Przed rozpoczęciem pracy w pełni naładuj akumulator Landroida.

**AKTUALIZACJA**

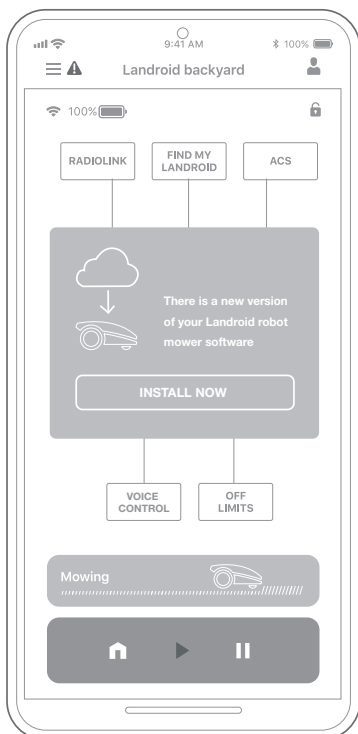
Landroid jest stale ulepszany, a nowe wersje oprogramowania są dostępne za darmo. Zawsze aktualizuj oprogramowanie Landroida, aby jak najlepiej wykorzystać swoją maszynę.

**1. Aktualizacje Over-the-Air (OTA)**

Jeśli Twój Landroid jest podłączony do sieci Wi-Fi, w aplikacji zostaniesz powiadomiony o dostępności nowego oprogramowania. Po potwierdzeniu, nastąpi automatyczna aktualizacja Over-the-Air.

**2. Sprawdź, którą wersję oprogramowania posiadasz.**

Numer wersji oprogramowania jest widoczny przy włączaniu robota Landroid



**3. Aktualizacje ręczne**

- A. Jeśli Landroid nie jest podłączony do sieci Wi-Fi, można nadal aktualizować go do najnowszej wersji oprogramowania z pamięci USB
- B. Regularnie odwiedzaj stronę internetową Worx Landroid, aby sprawdzić, czy dostępna jest jakaś nowa wersja. Jeśli zapisałeś się na listę mailingową Landroid, zostaniesz poinformowany o dostępności nowej wersji.
- C. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania z naszej strony internetowej.
- D. Skorzystaj z pustego nośnika USB sformatowanego w FAT32.
- E. Zapisz plik zip i rozpakuj zawartość do pamięci USB.
- F. Umieść Landroida na bezpiecznej i równej powierzchni.
- G. Wyłącz urządzenie.
- H. Przejdź do tyłu Landroida, aby uzyskać dostęp do portu USB.
- I. Włóż nośnik USB do portu.
- J. Umieść Landroida ponownie na trawniku, w obszarze roboczym ograniczonym przewodem granicznym.
- K. Włącz Landroida.
- L. Wyjmij pamięć USB, gdy "Wyjmij klucz USB" bez podnoszenia Landroid
- M. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie i może trochę potrwać. Landroid automatycznie uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.

**UWAGA:** Upewnij się, że Landroid znajduje się wewnątrz granicy podczas restartu Landroida.

**KOMUNIKATY OPERACYJNE**

<b>WIADOMOŚĆ LANDROID ACTION</b>	<b>WIADOMOŚĆ LANDROID ACTION</b>
Cięcie trawy	Cięcie trawy zgodnie z harmonogramem koszenia.
Pada	Czujnik deszczu wykrywa wodę. Landroid powróci do stacji ładującej i pozostanie w tej pozycji do czasu zaprogramowania. Po wyschnięciu Landroid automatycznie rozpocznie odliczanie opóźnienia deszczu, a następnie powróci do stanu koszenia. Jeśli chcesz skosić Landroid wcześniej, po prostu wyłącz go i włącz ponownie, ale tylko wtedy, gdy czujnik deszczu jest suchy, lub możesz całkowicie wyeliminować opóźnienie deszczu, ustawiając czas opóźnienia deszczu na zero.
Wróć do domu	Wymagane naładowanie - ostrze tnące zatrzymuje się w drodze do podstawy
Ładowanie	Wyświetl "Ładowanie" i procent naładowania.
Brak godzin pracy	Czuwanie, należy zaprogramować zgodnie z wymaganiami.
Nie pracuje dzisiaj	Tryb gotowości, rozpocznie się zgodnie z harmonogramem koszenia.
Praca wykonana dzisiaj	
Wyszukiwanie obszaru	Zgodnie z ustawieniem "Niestandardowy obszar roboczy" Landroid wyszukuje
zakończone ładowanie	Landroid zakończył ładowanie.
Ładowanie awaryjne	Ładowanie awaryjne Landroid ładuje się w stanie wyłączonym.

## KOMUNIKATY BŁĘDÓW

Czasami rzeczy mogą pójść nie po Twojej myśli. Na szczęście Landroid 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
	Pokrywa baterii nie jest zamknięta	Zamknij pokrywę baterii
Poza obszarem roboczym! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Landroid nie może znaleźć sygnału przewodu granicznego.	1. Jeśli Landroid znajduje się poza swoim obszarem roboczym: wyłącz zasilanie, przenieś Landroida wewnątrz obszaru roboczego, włącz zasilanie i naciśnij „Start”. 2. Jeśli Landroid znajduje się wewnątrz swojego obszaru roboczego, sprawdź czy dioda LED na stacji ładowania świeci się ciągłym zielonym światłem. Jeśli jest ono czerwone, sprawdź czy przewód graniczny jest prawidłowo podłączony do stacji ładowania i czy baza jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania. Jeśli są one prawidłowo podłączone, zaciski przewodu granicznego są nieprawidłowo zaciśnięte i muszą zostać odwrócone.
Niepoprawny PIN! Wprowadz ponownie.	Kod PIN jest nieprawidłowy.	Wprowadź prawidłowy kod PIN lub zmień kod PIN.
Błąd silnika noży! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Tarcza tnąca jest zablokowana przez jakiś obiekt, np. gałąź.	Wyłącz zasilanie. Obróć Landroida do góry nogami i sprawdź, czy nic nie przeszkadza w obracaniu się tarczy i usuń jakiegokolwiek przeszkodę. Ustaw Landroida w prawidłowej pozycji. Włącz zasilanie. Naciśnij „Start”.
	Ostrze jest przeciążone przez grubą, gęstą trawę.	Wyłącz zasilanie. Zabierz Landroida na teren z krótką trawą lub ustaw wysokość koszenia na wyższą. Włącz zasilanie. Naciśnij „Start”.
Błąd silnika poruszania kół! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Silnik kół jest w jakiś sposób zablokowany.	Wyłącz zasilanie i przenieś Landroida do obszaru wolnego od przeszkód. Włącz zasilanie. Naciśnij „Start”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie. Obróć Landroida do góry nogami i sprawdź, czy coś nie uniemożliwia obrotu kół. Usuń wszelkie przeszkody, obróć Landroida do prawidłowej pozycji i włącz zasilanie.
Do góry nogami! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Mogło się to stać, gdy Landroid wszedł w kontakt z pochyłą powierzchnią, przez co się przewrócił.	Obróć Landroida do prawidłowej pozycji i usuń wszelkie przeszkody, które mogły spowodować przewrócenie się Landroida.
Kosiarka uwieziona! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Landroid został zablokowany.	Wyłącz zasilanie. Przenieś Landroida na obszar trawnika wolny od przeszkód, a następnie włącz zasilanie. Naciśnij „Start”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie, obróć Landroida do góry nogami. Sprawdź, czy coś nie uniemożliwia obrotu kół. Usuń wszelkie przeszkody, obróć Landroida do prawidłowej pozycji, następnie włącz zasilanie.
Kosiarka nie przylega do podłoża! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Landroid jest podniesiony.	Wyłącz zasilanie. Przenieś Landroida na obszar wolny od przeszkód, następnie włącz zasilanie. Naciśnij „Start”. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, wyłącz zasilanie, obróć Landroida do góry nogami, a następnie sprawdź czy występuje coś, co może spowodować podniesienie się Landroida. Usuń wszelkie możliwe przedmioty, obróć Landroida do prawidłowej pozycji, następnie włącz zasilanie.

Napiecie akumulatora za niskie Wymienakumulator.	Akumulator zużyty.	W tym przypadku należy wyłączyć Landroida i umieścić go w stacji ładowania, a następnie wyświetlone zostanie komunikat „Emergency charging” (Ładowanie awaryjne) i rozpocznie się ładowanie. Jeśli błąd akumulatora nadal się utrzymuje, akumulator jest uszkodzony i należy go wymienić.
Brak przewodu! Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Maszyna nie może znaleźć sygnału przewodu granicznego.	Jeśli dioda LED świeci się na czerwono, sprawdź, czy przewód graniczny jest dobrze podłączony do zacisków na stacji ładowania. Jeśli problem się utrzymuje, sprawdź, czy przewód graniczny nie został przecięty.
Temperatura akumulatora poza zakresem! proszę czekać.	Temperatura podczas ładowania za wysoka (powyżej 55°C) lub za niska (poniżej 0°C).	Umieść podstawę do ładowania w zacienionym miejscu lub poczekaj, aż powróci normalna temperatura.
Urządzenie nie jest w stanie znaleźć bazy. Nacisnij przycisk „START” aby zresetować.	Przewód graniczny jest dłuższy niż jego maksymalna długość (350 m) lub maszyna nie ma wystarczającej mocy, aby wrócić do stacji ładowania.	Przenieś Landroida do stacji ładowania.
Kosiarka jest zablokowana!	Przy włączonej funkcji „Lock Function” (Blokowanie), jeśli Landroid 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 Landroida do sieci Wi-Fi, z którą został pierwotnie sparowany. Jeśli nie jest to możliwe, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.

#### UWAGI


- A. Przed włączeniem zasilania należy zawsze sprawdzić, czy Landroid znajduje się w obszarze roboczym. Jeśli nie, wyświetlony zostanie komunikat „Outside working area! Press START to reset”. Komunikat ten jest również wyświetlany, gdy Landroid znajduje się częściowo, ale nie całkowicie w obszarze roboczym.
- B. Jeśli z jakiegokolwiek powodu – np. impreza, bawiące się dzieci... – chcesz zaparkować Landroida w stacji ładowania: naciśnij „Home”, a następnie OK. Landroid przejedzie do swojej podstawy i tam pozostanie. Należy pamiętać, że Landroid będzie oczekiwał na kolejną zaplanowaną sesję koszenia. Jeśli chcesz go ponownie włączyć w dowolnym momencie, naciśnij przycisk „Start”, a następnie OK, aby włączyć urządzenie.
- C. 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.
- D. 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 Landroid rozładuje się, zabierz go ręcznie na podstawę ładowania.
- E. Jeśli Landroid 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 Landroid nie działa prawidłowo, postępuj zgodnie z poniższym przewodnikiem rozwiązywania problemów. Jeśli usterka nie ustępuje, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Dioda LED na stacji ładowania nie włącza się.	Brak zasilania.	Sprawdź, czy stacja ładowania jest prawidłowo podłączona do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania.
Czerwone światło na stacji ładowania.	Przewód graniczny nie jest podłączony.	Sprawdź, czy przewód graniczny został prawidłowo podłączony do stacji ładowania. Sprawdź, czy nie ma przerw w przewodzie granicznym.
Landroid się włącza, ale tarcza tnąca nie obraca się.	Landroid szuka stacji ładowania.	Jest to normalne: gdy Landroid potrzebuje ładowania, tarcza tnąca nie obraca się podczas automatycznego szukania stacji ładowania.
Landroid wibruje.	Tarcza tnąca jest niewyważona. Ostrza mogą być uszkodzone.	Sprawdź ostrza i wymień je, jeśli są uszkodzone. Usuń zanieczyszczenia i ciała obce z ostrzy i tarczy tnącej.
Trawa jest ścinana nierównomiernie.	Landroid nie pracuje wystarczająco dużo godzin dziennie, aby ścinać trawę.	Spróbuj dodać więcej godzin do harmonogramu koszenia.
	Powierzchnia koszenia jest zbyt duża dla rozmiaru posiadanego Landroida.	Spróbuj zmniejszyć powierzchnię koszenia lub wydłużenie czasu pracy
	Ostrza są tępe.	Wymień wszystkie ostrza i śruby, aby wyważyć tarczę.
	Wysokość koszenia jest ustawiona zbyt nisko w stosunku do długości trawy.	Zwiększ wysokość cięcia, a następnie stopniowo ją obniżaj.
	Wokół tarczy tnącej owinięta została trawa lub inny przedmiot.	Sprawdź tarczę tnącą i usuń trawę lub inne przedmioty, które mogą uniemożliwiać jej obracanie.
	W ramie tarczy tnącej lub silnika znajduje się nagromadzona trawa.	Upewnij się, że tarcza tnąca swobodnie się obraca. W razie potrzeby można zdjąć tarczę tnącą, a następnie usunąć zanieczyszczenia.
Landroid znajduje się w obrębie obszaru roboczego i podłączony jest przewód brzegowy, jednak na wyświetlaczu widać komunikat „Poza obszarem roboczym”. Naciśnij START, aby zresetować	Końce przewodu granicznego są nieprawidłowo zaciśnięte.	Odwróć końce przewodu granicznego i podłącz ponownie do stacji ładowania.
Czas ładowania jest znacznie dłuższy niż znamionowy czas ładowania.	Słabe połączenie spowodowane zanieczyszczeniami na taśmie ładowania.	Wyczyść szmatką styki znajdujące się na stacji ładowania i paski ładowania znajdujące się na Landroidzie.
	Program ochrony ładowania jest aktywowany z powodu wysokiej temperatury.	Umieść stację ładowania w zacienionym miejscu lub poczekaj, aż temperatura spadnie.
Kosiarka nie ładuje się.	Brak zasilania.	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania. Upewnij się, że oba paski ładowania na kosiarce dotykają środka pasków kontaktowych na stacji ładowania.

Landroid ma coraz krótszy czas działania między ładowaniami.	Coś zapycha tarczę tnącą, powodując tarcie i zwiększając zużycie energii.	Zdejmij tarczę tnącą i ją wyczyść. Może trawa jest zbyt wysoka i zbyt gruba.
	Landroid mocno się trzęsie, ponieważ tarcza tnąca jest niewyważona.	Sprawdź tarczę tnącą i ostrza. Usuń zanieczyszczenia i ciała obce z ostrzy i tarczy tnącej. Wymień ostrza na nowy zestaw.
	Akumulator może być zużyty lub stary.	Wymień akumulator.
	Czas pracy się skończył	Wyzeruj czas pracy
Landroid nie działa o prawidłowej godzinie.	Zegar nie ma ustawionej prawidłowej godziny.	Ustaw prawidłową godzinę.
	Zaprogramowane godziny koszenia dla Landroida nie są prawidłowe.	Zmień ustawienia godziny rozpoczęcia i zakończenia pracy Landroida.
	Procent tygodniowego czasu pracy ustawiony przez APP zmienił się.	Ustaw prawidłową wartość procentową za pośrednictwem APP.
Landroid nie może prawidłowo zadokować w stacji ładowania.	Wpływy środowiska.	Uruchom ponownie Landroida.
	Słabe połączenie spowodowane zanieczyszczeniami na taśmie ładowania.	Wyczyść szmatką styki znajdujące się na stacji ładowania i paski ładowania znajdujące się na Landroidzie.
Zielone światło na stacji ładowania włącza się przed zakończeniem ładowania.	podstawa ładująca przegrzewa się lub jest przechłodzona	Umieść podstawę do ładowania w zacienionym miejscu lub poczekaj, aż powróci normalna temperatura.
Koła Landroida ślizgają się.	Obce ciała, takie jak gałęzie, mogą blokować się pod Landroidem.	Usuń ciała obce ze spodu Landroida.
	Trawnik jest zbyt mokry.	Poczekaj na wyschnięcie trawnika.
Landroid wykracza poza przewód graniczny. Landroid nie kosi powierzchni w obrębie strefy przewodu granicznego. Landroid odwraca się lub skręca nierównomiernie w pobliżu przewodu granicznego.	Przewód graniczny innej kosiarki Landroid lub kosiarki automatycznej jest umieszczony zbyt blisko.	Zapewnij co najmniej 1 m przesłytu pomiędzy Twoim przewodem granicznym a przewodem sąsiada.
	W mokrych warunkach, sygnał elektryczny przewodu granicznego może przebijać w miejscu, gdzie przewód został nieprawidłowo połączony lub naprawiony.	Sprawdź połączenia przewodu granicznego. Zaizoluj, aby zapewnić całkowicie wodoszczelne połączenie.
	Występuje przeciek sygnału elektrycznego z przewodu granicznego spowodowany pęknięciem izolacji.	Napraw uszkodzony przewód graniczny za pomocą dostarczonych łączników.
Landroid wyślizguje się poza swój obszar roboczy podczas jazdy w dół.	Mała przyczepność kół napędowych Landroida.	Należy sprawdzić, czy koła są czyste i wolne od błota, aby uzyskać maksymalną możliwą przyczepność.
System operacyjny Landroid zawiesza się podczas ładowania lub w stanie gotowości.	Błąd oprogramowania lub wyświetlacza.	Uruchom ponownie Landroida.
Landroid wyłącza się podczas dokowania w stacji ładowania.	Landroid nie ładuje się z powodu ochrony przed przegrzaniem i zostaje wyłączony.	Umieść stację ładowania w zacienionym miejscu lub poczekaj, aż temperatura spadnie.
	Słabe połączenie.	Sprawdź diodę LED na stacji ładowania. Sprawdź połączenie pomiędzy stykami znajdującymi się na stacji ładowania i paski ładowania.

Landroid zatrzymuje się na obszarze roboczym.	Na obszarze roboczym znajduje się przeszkoda.	Usuń przeszkodę z obszaru roboczego Landroida.
	Wysokość koszenia jest ustawiona zbyt nisko w stosunku do długości trawy lub trawa jest zbyt gęsta.	Zwiększ wysokość cięcia, a następnie stopniowo ją obniżaj.
	Przedłużony przewód graniczny nie powinien przekraczać 300m, ponieważ może to spowodować problem z sygnałem.	Zmniejsz długość przewodu granicznego.
	Odległość pomiędzy środkiem trawnika a przewodem granicznym nie powinna przekraczać 25 m, ponieważ może to spowodować tłumienie sygnału.	Zmniejsz odległość między środkiem trawnika i obwodem przewodu granicznego w promieniu 25 m.
Landroid przewraca się.	Na trawniku znajduje się pochylona przeszkoda.	Usuń przeszkodę z obszaru roboczego Landroida.
Landroid nie może podłączyć się do Internetu.	Sprawdź, czy Twój router ma prawidłowe ustawienia.	Upewnij się, że Twój router pracuje na częstotliwości 2,4 GHz. Jeśli router ma dwa ustawienia, włącz pasmo 2,4 GHz. Upewnij się, że router jest ustawiony na tryb 802.11, a ustawienia sieci bezprzewodowej to mieszane b/g/n. Upewnij się, że router ma włączoną funkcję nadawania SSID podczas podłączania urządzenia do aplikacji. Możesz ją wyłączyć po pomyślnym połączeniu. Upewnij się, że włączona jest funkcja DHCP. Jeśli zmieniłeś sieć Wi-Fi, musisz podłączyć Landroida do nowej sieci. Jeśli posiadasz router „Fritz!box”, upewnij się, że w ustawieniach aktywowana jest opcja „Zezwól na komunikację pomiędzy urządzeniami w tej samej sieci”.
	Sprawdź, czy router jest odłączony lub zmieniono WIFI SSID.	Upewnij się, że router jest podłączony i WIFI SSID jest prawidłowe.
Kiedy dostosujesz "Miesiąc / Godzinę / Minutę", Twój Landroid wyda sygnał dźwiękowy,	To normalne	Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara  Dokonaj regulacji.

## 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

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt

Opis **Robot do koszenia trawy**

Typ **WR165E WR167E WR147E.1 WR148E (100-199 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy) (Numer seryjny jest umieszczony na tylnej stronie) z ładowarkę akumulatora WA3775 / WA3776 / WA3750.1 / WA3755.1 i bazą ładowania WA4002.1**

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**

### **WR165E WR167E**

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

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

**Aneks V Dyrektywy**

**65.5 dB (A)**

**67 dB (A)**

### **WR147E.1 WR148E**

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

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

**Aneks V Dyrektywy**

**61.56 dB (A)**

**63 dB (A)**

Dane jednostki notyfikowanej

Nazwa: Intertek, Semko AB (jednostka notyfikowana 0413)

Adres: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Nr certyfikatu : 201002326SHA-V1

Standardy zgodne z,

**EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2:2019, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020,  
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,  
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,  
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013,  
EN 55011:2016+A11:2020,  
EN 303 447 V1.1.1  
EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020**

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,

**Imię i nazwisko Marcel Filz**

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



202012/02

Allen Ding

Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China









