



**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>P22</b>
<b>Mode d'emploi</b>	<b>F</b>	<b>P41</b>
<b>Manuale d'uso</b>	<b>I</b>	<b>P60</b>
<b>Manual del propietario</b>	<b>ES</b>	<b>P79</b>
<b>Gebruikershandleiding</b>	<b>NL</b>	<b>P98</b>
<b>Instrukcja obsługi</b>	<b>PL</b>	<b>P116</b>
<b>Návod k použití</b>	<b>CZ</b>	<b>P136</b>
<b>Návod na použitie</b>	<b>SK</b>	<b>P154</b>
<b>Navodila za uporabo</b>	<b>SL</b>	<b>P172</b>
<b>Manual de utilizador</b>	<b>PT</b>	<b>P190</b>
<b>Felhasználói kézikönyv</b>	<b>HU</b>	<b>P209</b>
<b>Manual utilizator</b>	<b>RO</b>	<b>P229</b>
<b>Priručnik za upotrebu</b>	<b>HR</b>	<b>P249</b>
<b>Ejerens instruktionsbog</b>	<b>DK</b>	<b>P268</b>
<b>Käyttäjänopas</b>	<b>FIN</b>	<b>P287</b>
<b>Brukermanuel</b>	<b>NOR</b>	<b>P305</b>
<b>Bruksanvisning</b>	<b>SV</b>	<b>P323</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.

### IMPORTANT

#### READ CAREFULLY BEFORE USE

#### KEEP FOR FUTURE REFERENCE

#### Safe operation practices

##### Training

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

##### Preparation

- Ensure the correct installation of boundary wire as instructed.
- Periodically inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- 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.
- On multi-spindle appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- WARNING!** The lawnmower shall not be operated without the guard in place.

##### Operation

###### 1. General

- Never operate the appliance with defective guards, or without safety devices, for example deflectors, in place.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- Operate the disabling device from the appliance.
  - Before clearing a blockage;
  - Before checking, cleaning or working on the appliance.
- It is not permitted to modify the original design of robotic lawnmower. All modifications are made at your own risk.
- 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.
- 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



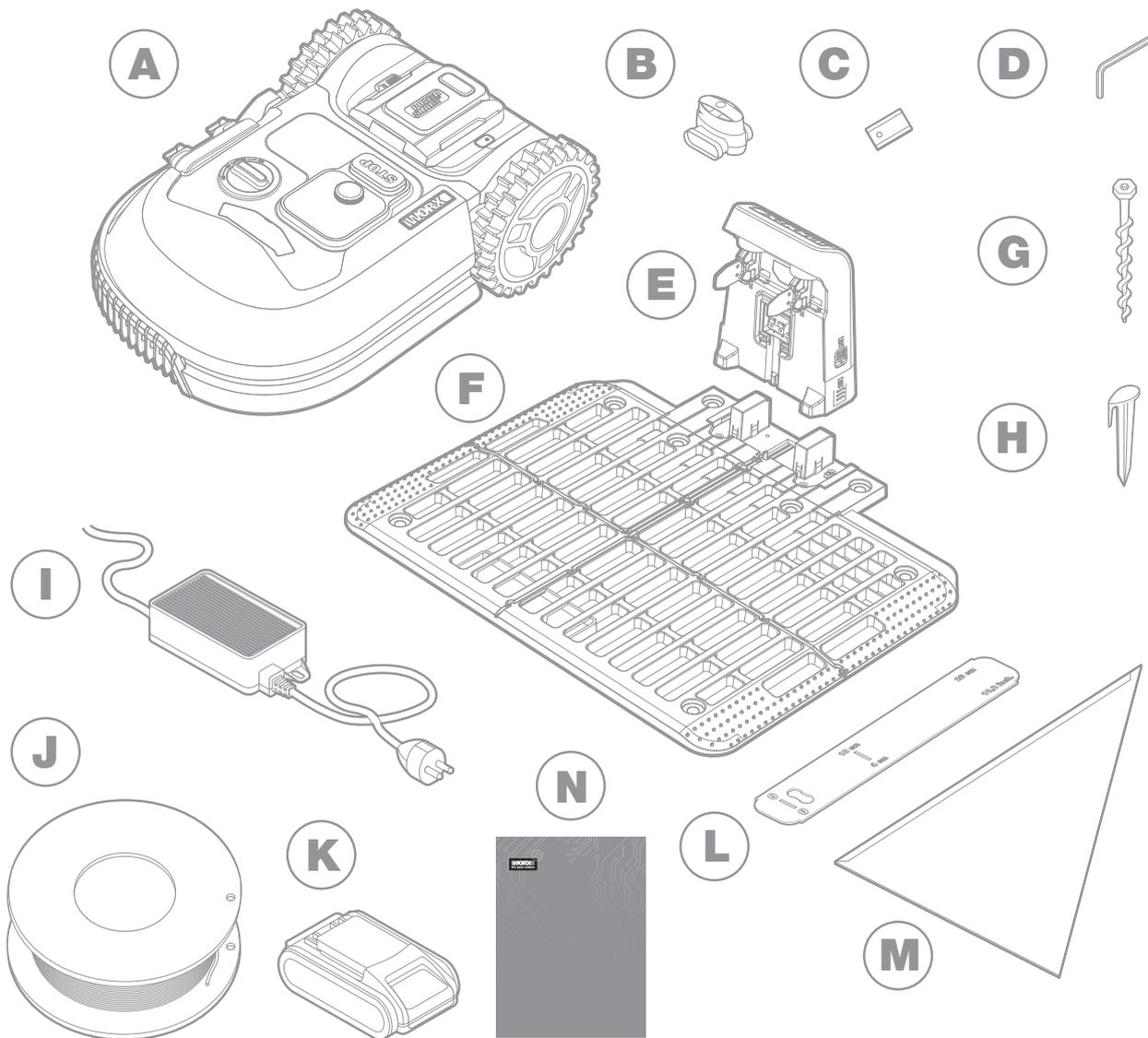
Read operator's manual



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

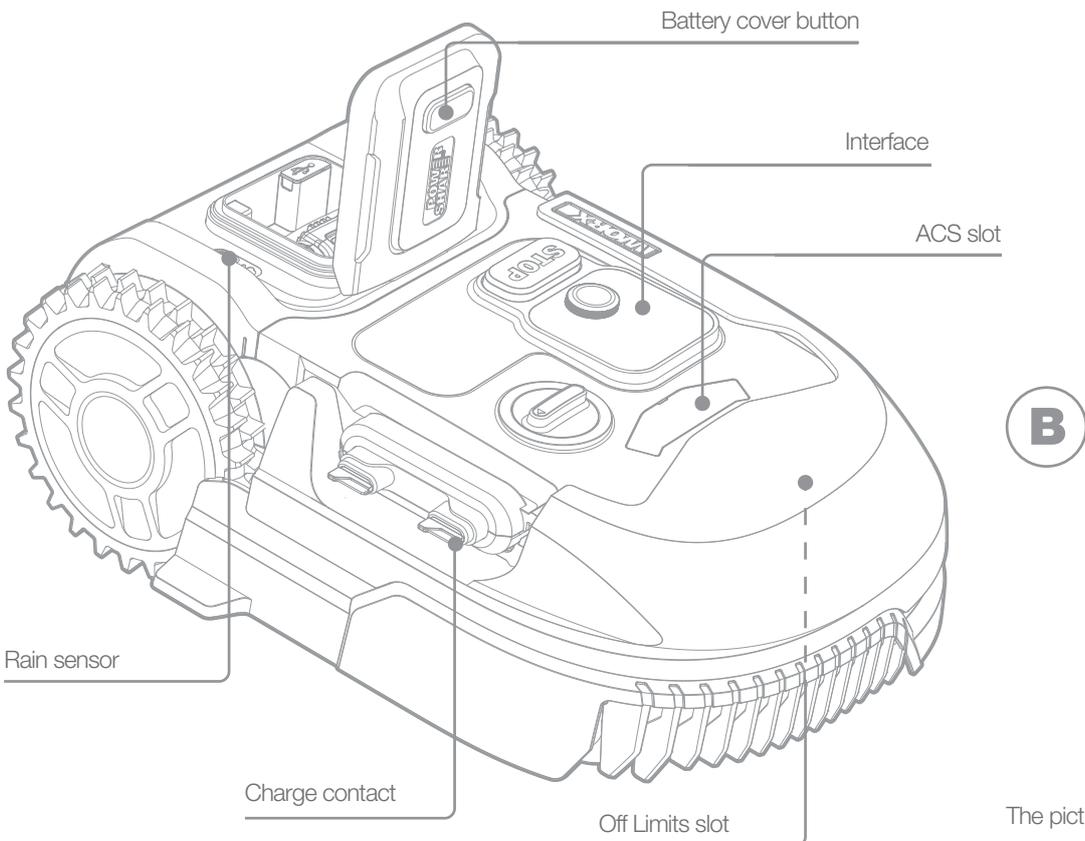
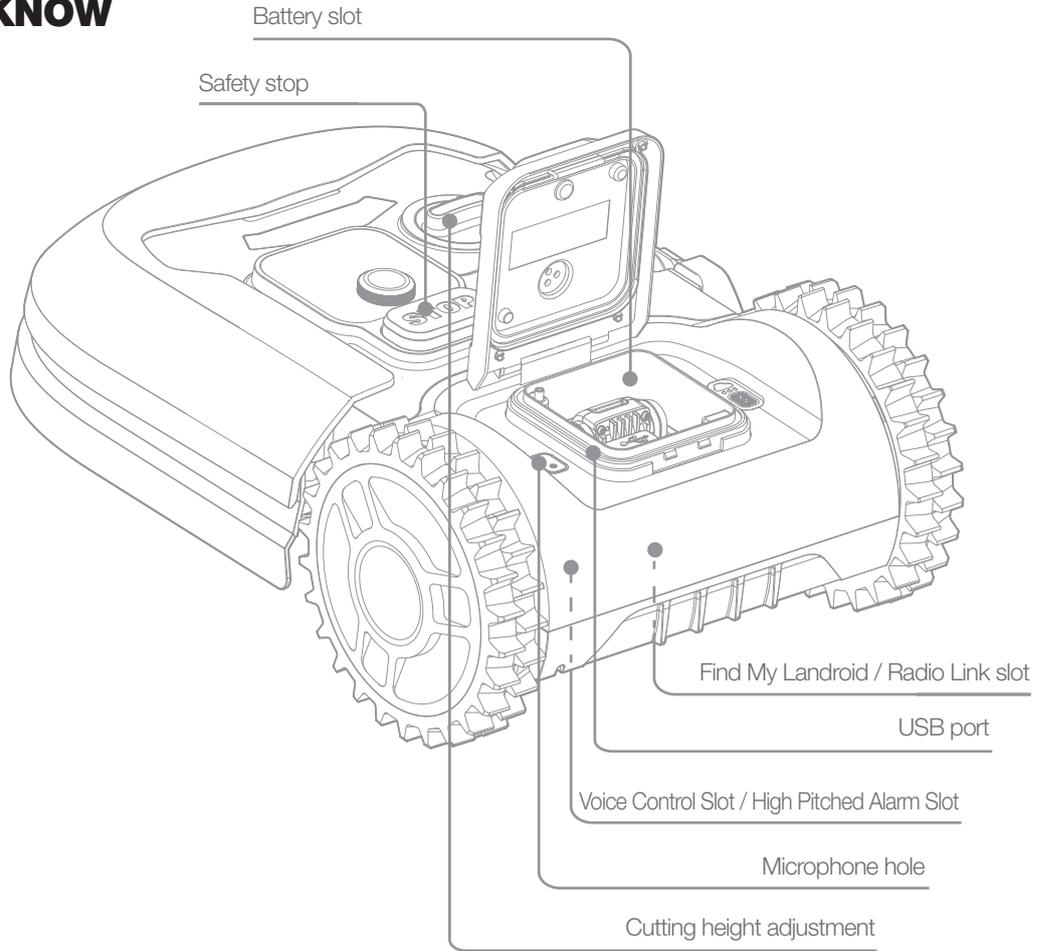
---

- 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)**

	<b>WR165E</b>	<b>WR167E</b>	<b>WR148E</b>	<b>WR147E.1</b>
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

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
A weighted sound pressure	$L_{pA} = XX \text{ dB(A)}$		$L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$	
	$K_{pA} = XX \text{ dB(A)}$		$K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
A weighted sound power	$L_{wA} = XX \text{ dB(A)}$		$L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$	
	$K_{wA} = XX \text{ dB(A)}$		$K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
<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

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
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

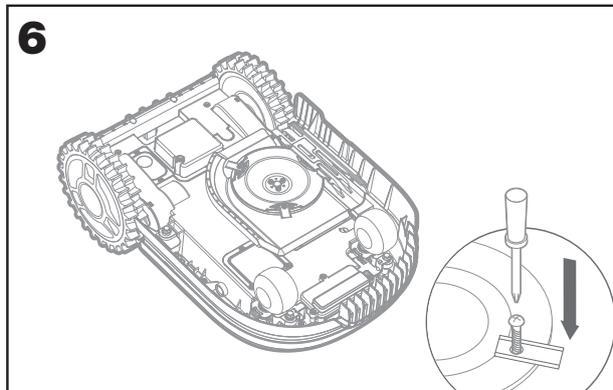
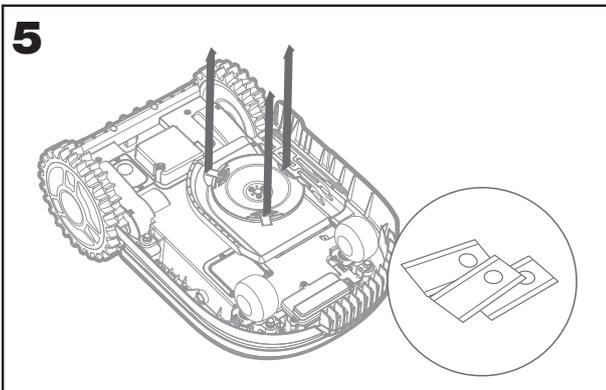
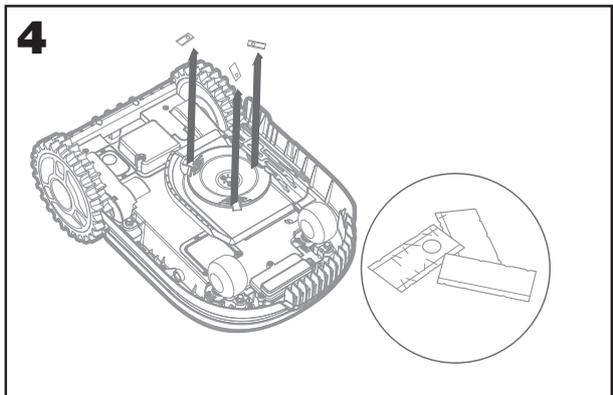
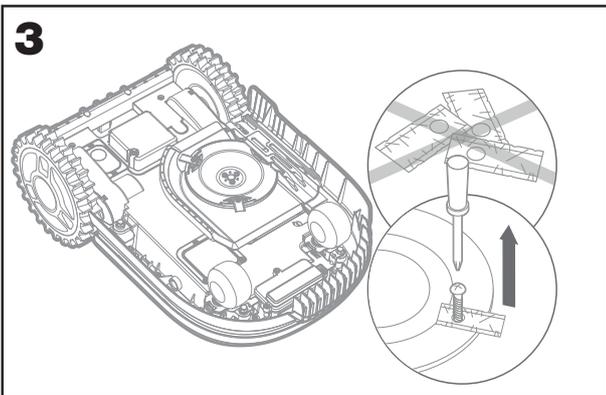
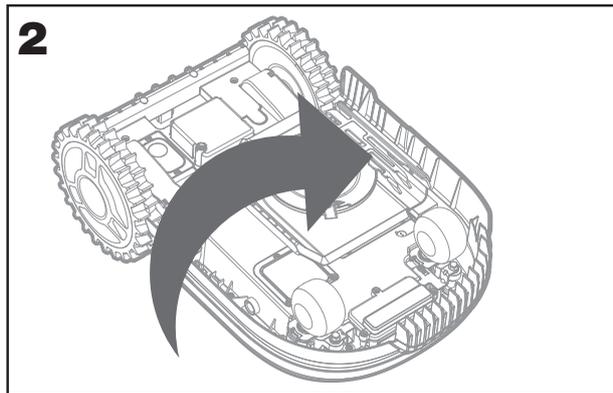
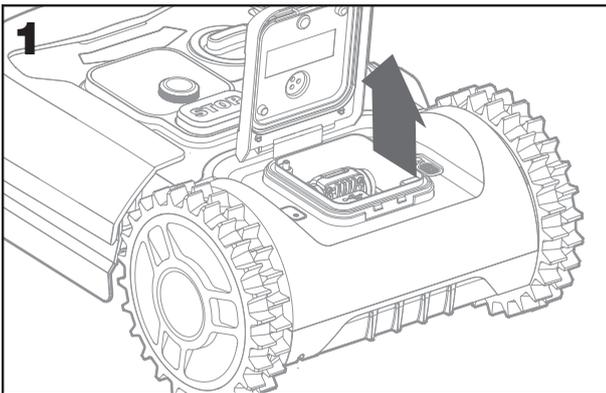
**⚠️WARNING! Before cleaning, adjusting, or replacing the blades, turn your Landroid OFF and remove the battery. Always wear protective gloves.**

## 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)

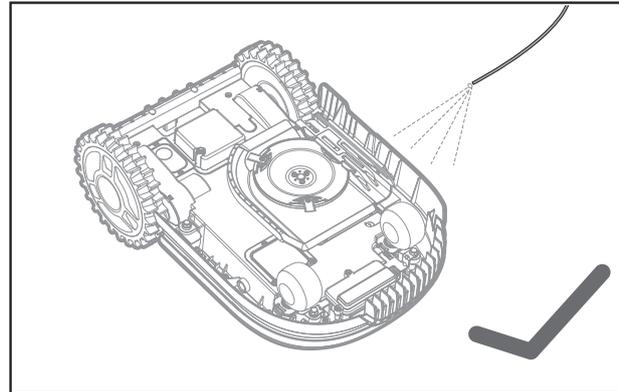
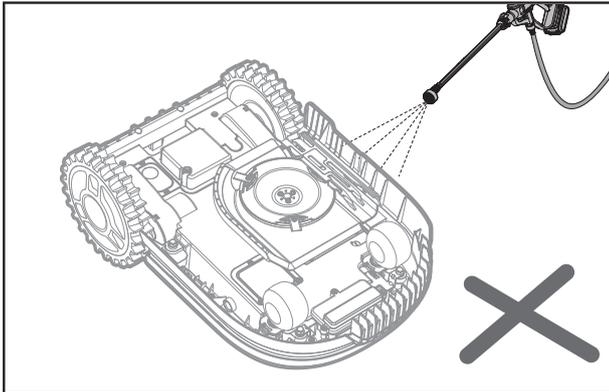


**⚠ Attention:** When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades.  
 Always use new screws when fitting blades. This is important to ensure blade retention and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury  
 Important: After screwing the blade to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

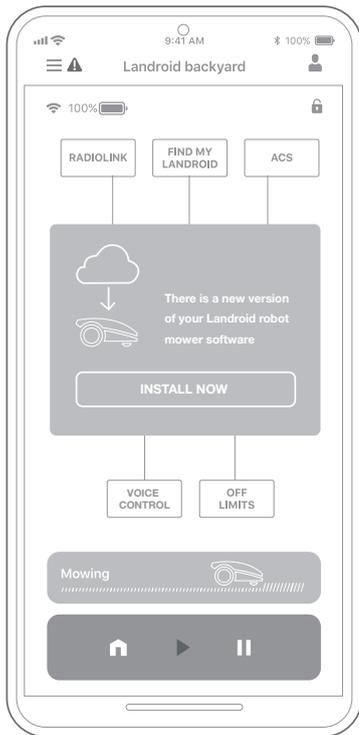
Landroid is always improving and new software versions are made available for free. Always keep Landroid software updated to make the most of your machine.

**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

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 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	<b>Annex V</b>
- Measured Sound Power Level	<b>XX dB (A)</b>
- Declared Guaranteed Sound Power Level	<b>XX dB (A)</b>

### **WR148E WR147E.1**

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

- Conformity Assessment Procedure as per	<b>Annex V</b>
- Measured Sound Power Level	<b>61.56 dB (A)</b>
- Declared Guaranteed Sound Power Level	<b>63 dB (A)</b>

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+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

## **PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE**

**⚠️ WARNUNG:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

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

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

-Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) vorgesehen, die über reduzierte körperliche Eignung, Wahrnehmung oder geistige Fähigkeiten, Mangel an Erfahrung und Wissen verfügen, sofern diese Personen nicht von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der Verwendung des Gerätes unterwiesen wurden.

- Kinder sollten grundsätzlich beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

-Dieses Gerät enthält Batterien, die nur von Fachleuten ausgetauscht werden können.

WARNUNG: Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mit diesem Gerät gelieferte abnehmbare Netzteil.

WARNUNG: Nehmen Sie den Akku nicht heraus, bevor Sie das Gerät ausschalten, um die Verletzungsgefahr von Personen und Schäden am Gerät zu verringern.

### **WICHTIG VOR GEBRAUCH BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN UND FÜR WEITERE FRAGEN AUFBEWAHREN**

#### **Sicherer Betrieb**

##### **Training**

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

##### **Vorbereitung**

- Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen verlegt wird.
- Inspizieren Sie die Gegend, in der die Ausrüstung eingesetzt werden soll, gründlich und entfernen Sie alle Objekte, die durch die Maschine aufgeschleudert werden könnten.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob Messer, Messerschrauben und Schneidbalken abgenutzt oder beschädigt sind. Abgenutzte Messer und Schrauben nur im ganzen Satz auswechseln, um Unwuchten zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass bei Geräten mit mehreren Klingen ein Klingensatz durch den anderen in Rotation versetzt werden kann.
- WARNUNG! Der Rasenmäher darf nicht betrieben werden, wenn der Schutz nicht angebracht ist.

##### **Betrieb**

#### **1. Allgemeine Sicherheitshinweise**

- Betreiben Sie das Gerät niemals mit defektem Schutz oder ohne installierte Sicherheitsvorrichtungen, wie etwa Deflektoren;
- Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Austrittsöffnung fern.
- Niemals den Rasenmäher bei laufendem Motor anheben oder tragen.
- Betätigen Sie die Deaktivierungseinrichtung des Geräts,
  - vor dem Beseitigen einer Verstopfung;
  - vor dem Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten am Gerät.
- Der ursprüngliche Zustand des Landroid® darf nicht modifiziert werden. Alle Änderungen erfolgen auf eigene Verantwortung.

- f) Starten Sie den Roboter-Rasenmäher gemäß Anweisungen. Wenn der Netzschalter eingeschaltet ist, stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Hände und Füße von den drehenden Messern entfernt halten. Bringen Sie Ihre Hände und Füße niemals unter den Rasenmäher.
- g) Heben Sie den Roboter-Rasenmäher niemals an bzw. tragen Sie ihn nicht, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist.
- h) Erlauben Sie niemandem, der sich mit den Funktionen und Verhaltensmustern des Landroid® nicht auskennt, den Mäher zu benutzen.
- i) Keine Gegenstände auf den Landroid® oder seine Ladestation legen.
- j) Wenn der Messerteller oder das Gehäuse defekt ist, darf der Landroid® nicht in Betrieb genommen werden. Das gleiche gilt für defekte Messer, Schrauben, Muttern oder Kabel.
- k) Schalten Sie den Roboter-Rasenmäher stets aus, wenn dieser nicht verwendet wird. Der Roboter-Rasenmäher kann nur starten, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.
- l) Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Rasenmäherklingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gehäuse ein, solange der Rasenmäher in Betrieb ist.
- m) Vermeiden Sie die Nutzung der Maschine und deren Peripheriegeräten bei schlechtem Wetter, besonders wenn die Gefahr eines Blitzschlags.
- n) Berühren Sie sich bewegende gefährliche Teile nicht, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- o) Bei Maschinen, die in öffentlichen Bereichen verwendet werden, müssen diese Warnschilder um den Arbeitsbereich der Maschine angebracht werden. Sie sollen den Inhalt des folgenden Textes zeigen: Warnung! Automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern! Beaufsichtigen Sie Kinder!

## 2. Hinweis zum Automatikbetrieb des Roboters

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

### Wartung und Lagerung

**⚠ WARNUNG! Wenn der Rasenmäher umgedreht wird, muss der Netzschalter stets ausgeschaltet werden.**

**Der Netzschalter muss bei allen Arbeiten am Unterbau des Rasenmähers ausgeschaltet werden, beispielsweise bei der Reinigung oder beim Wechseln der Messer.**

- a) Stellen Sie den festen Sitz aller Schrauben, Muttern und Bolzen sicher, um zu gewährleisten, dass sich der Rasenmäher in einem betriebssicheren Zustand befindet.
- b) Den Landroid einmal pro Woche kontrollieren und eventuell beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.
- c) Messer und Messerteller besonders sorgfältig auf Schäden untersuchen. Bei Bedarf alle Messer und Schrauben gleichzeitig austauschen, um eine Unwucht der rotierenden Teile zu vermeiden.
- d) Verwenden Sie beim Austausch nur Original Messer.
- e) Verwenden Sie zum Laden des Akkus nur das vom Hersteller empfohlene Ladegerät. Eine nicht den Hinweisen entsprechende Verwendung kann zu einem Stromschlag, zur Überhitzung oder zum Auslaufen der Batterieflüssigkeit führen.
- f) Tritt Batterieflüssigkeit aus, beseitigen Sie sie mit Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel. Kommt sie mit Augen etc. in Kontakt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- g) Warten Sie den Roboter nach den Anweisungen des Herstellers.

### Empfehlung

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

### Restrisiken

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

### Transport

Für längere Transporte legen Sie den Landroid® am besten in die Originalverpackung.  
Für einen sicheren Transport vom oder innerhalb des Arbeitsbereichs:

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

### **Anforderungen an die HF-Exposition**

Um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Geräts ein Abstand von mindestens 200 mm zwischen diesem Gerät und Personen eingehalten werden.

Um die Konformität zu gewährleisten, wird der Betrieb bei einem Abstand unter 200mm nicht empfohlen. Die für diesen Sender verwendete Antenne darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender installiert werden.

### **Sicherheit hinweise für Akkupack**

- a) **Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- b) **Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten.** Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) **Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkupacks muss sofort ein Arzt herangezogen werden.**
- g) **Akkupack sauber und trocken halten.**
- h) **Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- i) **Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer diese Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- j) **Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.**
- k) **Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.**
- l) **Nur mit dem von Worx bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- m) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- n) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- o) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- p) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**
- q) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- r) **Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- s) **Nehmen Sie das Akkupack nicht aus der Originalverpackung, bis es verwendet werden soll.**
- t) **Beachten Sie die Plus (+) und Minus (-) Markierungen auf dem Akku und stellen Sie die korrekte Anwendung sicher.**

## INFORMATIONEN ZUM LANDROID



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



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



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



WARNUNG – RASENMÄHROBOTER darf nicht als Transportmittel missbraucht werden.



Li-Ionen-Akku dieses Produktes wurde mit einem Symbol 'getrennte Sammlung' für alle Akkupacks gekennzeichnet. Diese Abfälle werden dann recycelt oder demontiert, um die Umweltbelastung zu verringern. Akkupacks können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie schädliche Substanzen enthalten.



Nicht im Feuer entsorgen



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



Verbieten Sie die unbefugte Demontage der Maschine



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



Gerät der Klasse III



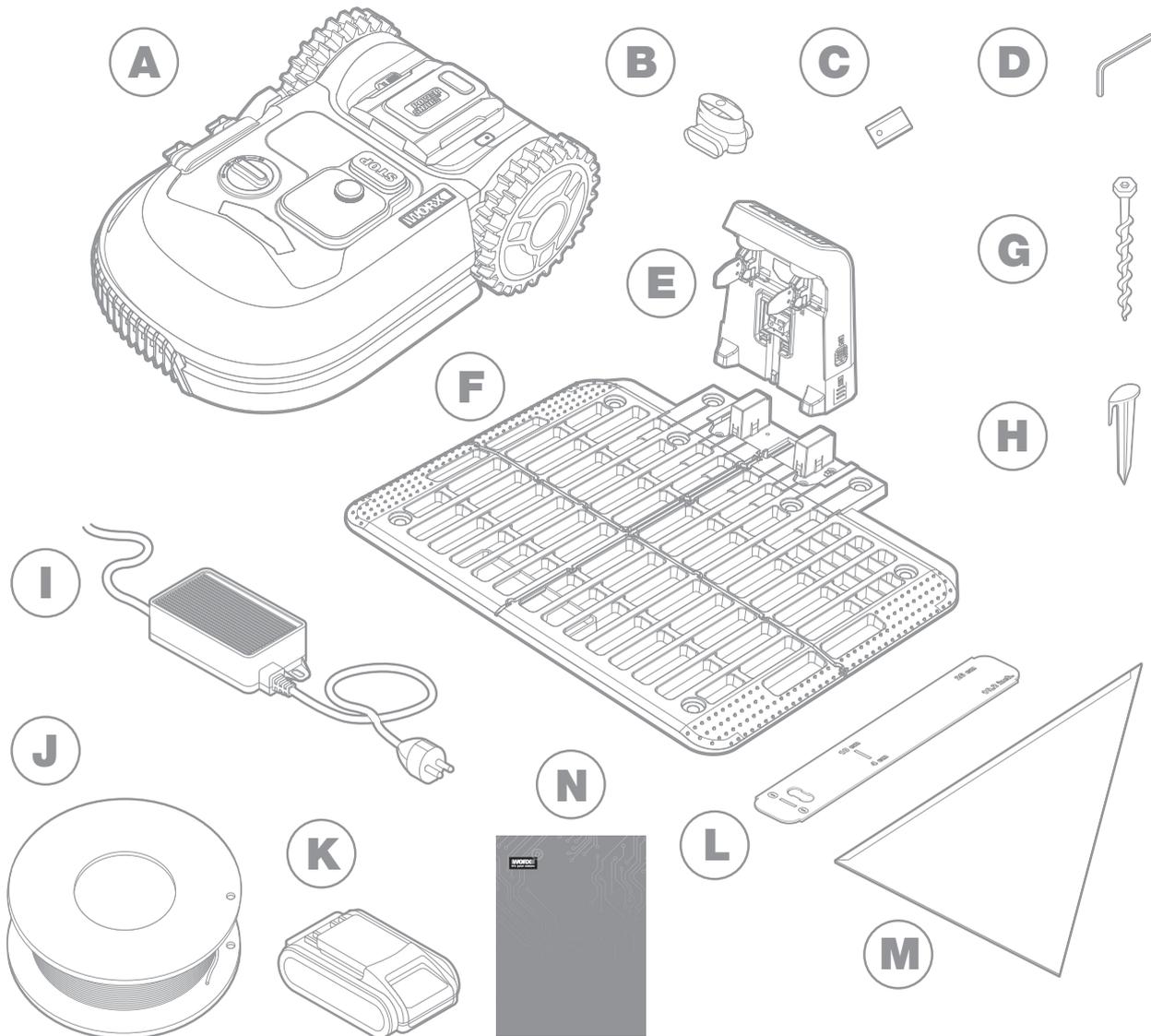
Lesen Sie die Bedienungsanleitung



Abnehmbare Versorgungseinheit

**Ihr Landroid kann mit anderem Worx-Funktionszubehör verwendet werden. Besuchen Sie [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com), um mehr über diese verfügbaren Zubehöroptionen zu erfahren.**

**2. KOMPONENTEN  
DAS IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**



Die Abbildung dient nur als Referenz

- A** Worx Landroid

---

- B** Begrenzungsdraht-Reparaturadapter

---

- C** Sätze Ersatzklingen

---

- D** Innensechskantschlüssel

---

- E** Ladestapel

---

- F** Ladestation

---

- G** Schrauben

---

- H** Heringe

---

- I** Netzteil

---

- J** Begrenzungskabel

---

- K** 20V Akku

---

- L** Begrenzungsdraht-Lineale

---

- M** Bertelsen ruler

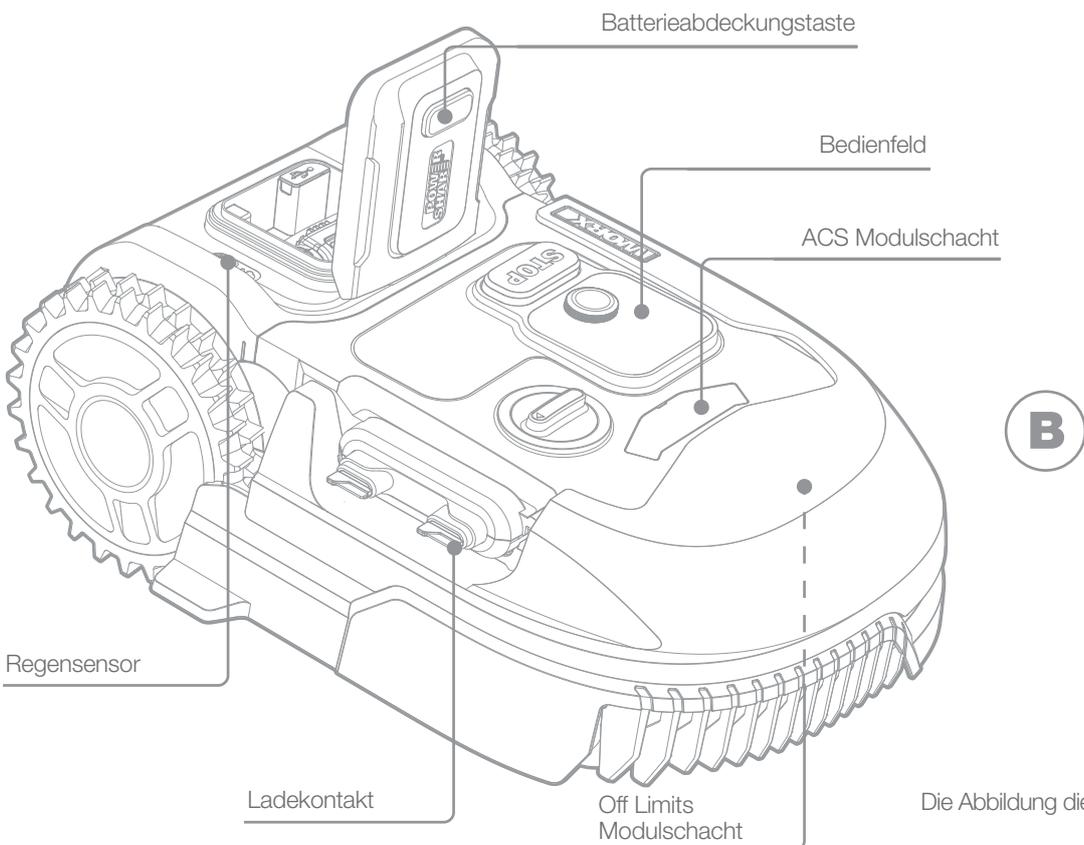
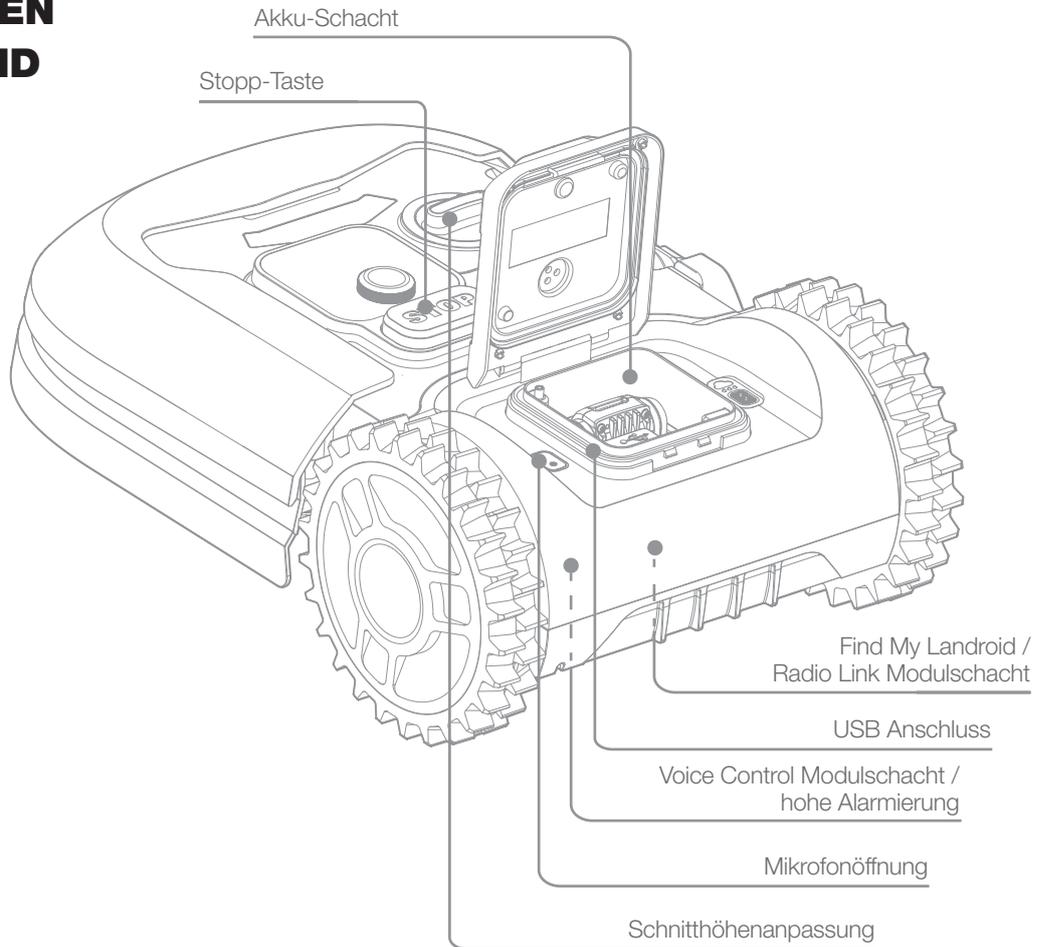
---

- N** Handbuch

---

# KOMPONENTEN DES LANDROID

**A**



**B**

Die Abbildung dient nur als Referenz

## TECHNISCHE DATEN

Typ **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - Bezeichnung der Maschine, repräsentiert den Rasenmäroboter)**

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Nennleistung	20 V  Max.*			
Leerlaufdrehzahl (/min)	2800		2400	
Schneidebereich (m <sup>2</sup> )	500	700	800	1000
Schnittbreite (cm)	18		20	
Schnitthöhe (mm)	30-60			
Schnitthöhenverstellung	4			
Batterietyp	Lithium-Ionen			
Akkumodell	WA3551.3	WA3553.3	WA3551.3	WA3553.3
Ladezeit Ca. (mins)	75	150	75	75
Ladegerätmodell	WA3750.1/ WA3755.1			WA3775 / WA3776
Leistung des Ladegeräts	Eingang: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Ausgang: 20V , 1.5 A			Eingang:100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Ausgang: 20 V , 3.0 A
Gewicht (kg)	9.5	9.8	11.7	12
Schutzklasse	III			
App(Wi-Fi/Bluetooth)	Y			
Frequenzband des integrierten WLAN-Moduls (GHz)	2.412GHz-2.484GHz			
Max. Hochfrequenzleistung des integrierten WLAN-Moduls	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)			
Frequenzband von Induktionsschleifensystemen	77 Hz			
Max. Hochfrequenzleistung des Induktionsschleifensystems	82 dBµA/m			

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

## INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = XX \text{ dB(A)}$		$L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$	
	$K_{pA} = XX \text{ dB(A)}$		$K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = XX \text{ dB(A)}$		$L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$	
	$K_{wA} = XX \text{ dB(A)}$		$K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$	
<b>Tragen Sie einen Schallschutz bei einem Schalldruck über 80dB(A).</b> 				

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

## ZUBEHÖRTEILE

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Schrauben	9	9	9	9
Ladestation	1	1	1	1
Fixierungsnägel für Ladestation	8	8	8	8
Begrenzungskabel	130m	150m	150m	180m
Heringe	180	210	210	250
Innensechskantschlüssel	1	1	1	1
Begrenzungskabel Abstandslehre	2	2	2	2
Messer	9	9	9	9
Verbindungsstück	2	2	2	2
Akkupack (WA3551.3)	1	/	1	/
Akkupack (WA3553.3)	/	1	/	1
Lader (WA3750.1/ WA3755.1)	1	1	1	/
Lader (WA3775 / WA3776)	/	/	/	1

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

## BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

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

# WARTUNG

Ihr Landroid arbeitet hart und muss von Zeit zu Zeit gewartet und gereinigt werden. Dieser Abschnitt unserer Anleitung hilft Ihnen dabei, den Landroid in guter Form zu halten, sodass dieser ohne Probleme viele Jahre gut arbeitet. Schalten Sie die Maschine aus, ehe Sie jegliche Reparatur- oder Wartungsarbeiten ausführen.

## HALTEN SIE DIE KLINGEN SCHARF

Der Landroid schneidet Gras nicht wie irgendein anderer Rasenmäher. Seine Schnittklingen sind an 2 Ecken rasiermesserscharf und rotieren für eine maximale Schnittmenge in beide Richtungen.

A. Der Messerteller dreht sich im und entgegen dem Uhrzeigerinn, verwendet so beide Messerseiten und minimiert die Häufigkeit eines Klingenwechsels

B. Ein Messer muss nach 2 Monaten gewechselt werden, wenn der Landroid jeden Tag mäht

C. Überprüfen Sie stets, ob die Klingen angeschlagen oder beschädigt sind und ersetzen Sie diese nach Bedarf

D. Wenn die Schnittklingen trüb und abgenutzt sind, sollten sie durch Ersatzklingen ersetzt werden, die mit Ihrem Landroid geliefert werden. Ersatzklingen sind auch bei Ihrem nächsten Landroid-Einzelhändler verfügbar

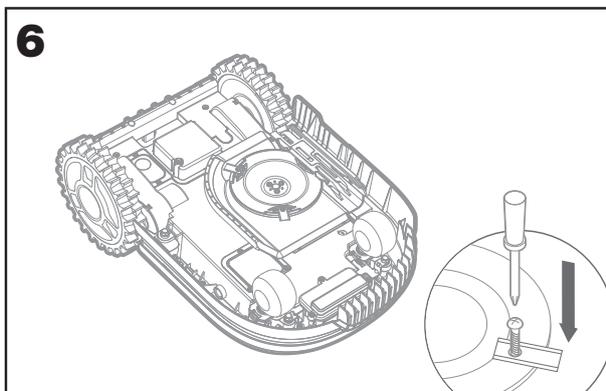
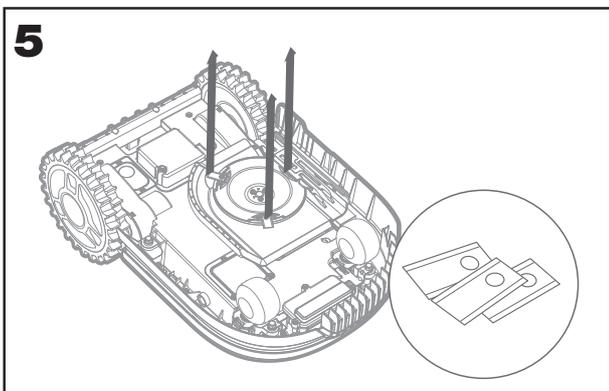
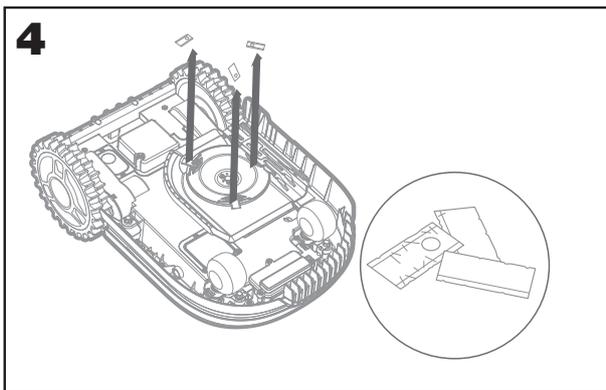
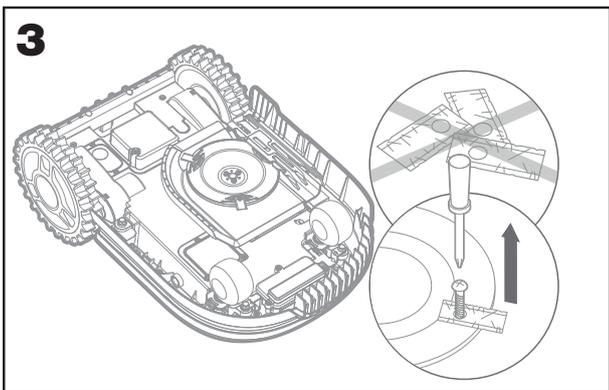
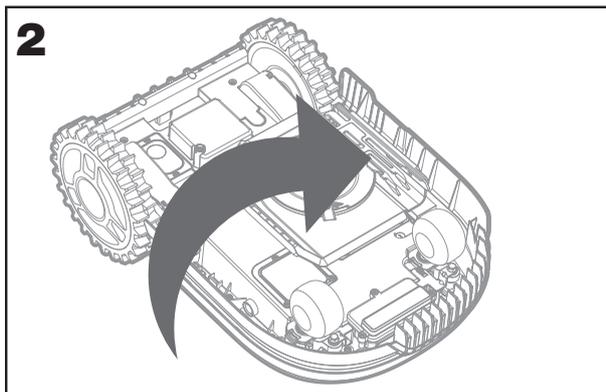
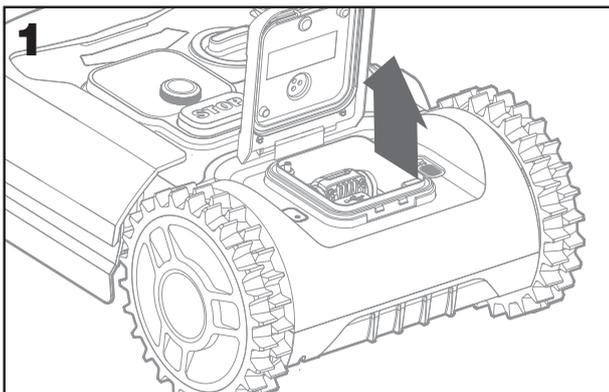
**⚠️WARNUNG!** Schalten Sie vor Reinigung, Anpassung oder Ersatz der Klingen Ihren Landroid OFF (Aus) und entfernen Sie den Akku. Tragen Sie immer Schutzhandschuhe.

### 1. Ersatz der Klingen

Entfernen Sie den Akku (Abb. 1) und drehen Sie den Landroid langsam herum (Abb. 2)

Schrauben Sie die Schrauben von den Klingen mit einem Schraubendreher (Abb. 3 - 4) ab

Schrauben Sie die neuen Klingen fest an (Abb. 5 - 6)



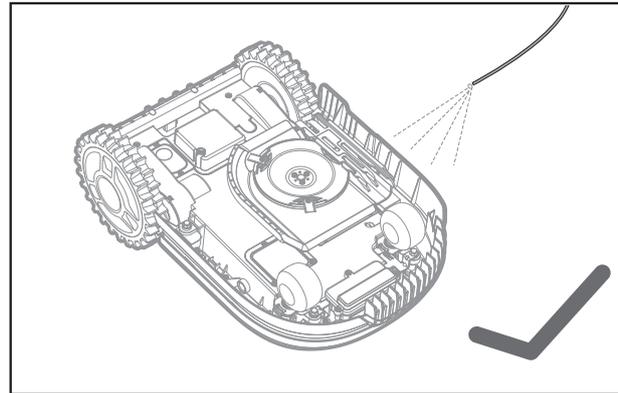
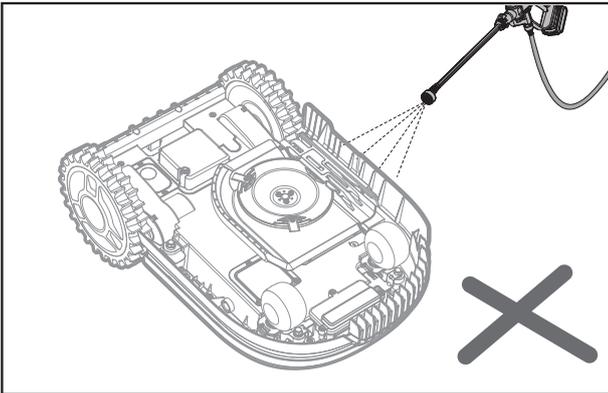
**⚠Achtung:** Wenn Sie neue Klingen anbringen, gehen Sie sicher, dass Sie ALLE Klingen auswechseln. Verwenden Sie immer neue Schrauben, wenn Sie Klingen anbringen. Dies ist wichtig, um die Klingen zu sichern und den Klingenteller auszugleichen. Wenn Sie keine neuen Schrauben verwenden, kann dies zu schwerwiegenden Verletzungen führen. Wichtig: Nachdem Sie die Klingen an den Klingenteller geschraubt haben, gehen Sie sicher, dass die Klingen frei rotieren können.

**HALTEN SIE DEN LANDROID SAUBER**

Ihr Landroid sollte regelmäßig gereinigt werden. Dies hilft dabei, den Landroid einsatzbereit zu halten, vor allem bei Entfernung von Schmutz, Verunreinigungen und Grasansammlung durch tägliches Mähen. Schalten Sie den Landroid aus, bevor Sie das Gerät reinigen. Entfernen Sie zur zusätzlichen Sicherheit den Akku.

**⚠Achtung:** Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des Akkupacks geschlossen ist, wenn Sie Ihr Landroid waschen.

**⚠WARNUNG!** IHR Landroid kann nur mit einem Schlauch gewaschen werden! Verwenden Sie KEINEN Hochdruckreiniger an Ihrem Landroid. Hochdruckwasser kann in die Dichtungen eindringen und elektronische und mechanische Teile beschädigen.



**1. Reinigung des oberen Gehäuses**

- A. Reinigen Sie es mit einer Sprühflasche voll Wasser. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Poliermittel
- B. Verwenden Sie eine Bürste oder ein sauberes Tuch, um angesammelten Schmutz zu entfernen

**2 Reinigung der Unterseite**

- A. Drehen Sie den Landroid herum
- B. Entfernen Sie Verunreinigungen und Grasreste mit einer Bürste
- C. Seien Sie vorsichtig, nicht die Klingen mit Ihren Händen zu berühren. Tragen Sie zum Schutz Handschuhe
- D. Reinigen Sie den Klingenteller, das Gehäuse und die Räder sorgfältig mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Lappen
- E. Drehen Sie den Klingenteller, um sicherzugehen, dass er frei rotiert. Entfernen Sie alle Hindernisse. Entfernen Sie alle feststehenden Verunreinigungen, sodass es keinen Riss im Klingenteller gibt. Schon der kleinste Riss beeinträchtigt die Mähleistung
- F. Überprüfen Sie, dass sich die Klingen frei um die Befestigungsschrauben drehen können. Entfernen Sie alle Hindernisse.

**3. Reinigung der Antriebsräder**

- A. Entfernen Sie Schmutz mit einer Bürste, um sicherzugehen, dass genügend Grip auf der Lauffläche vorhanden ist

**4. Reinigung der Ladkontakte**

- A. Reinigen Sie die Kontaktstifte auf der Ladestation und dem Ladestreifen auf dem Landroid mit einem Tuch.
- B. Entfernen Sie regelmäßig angesammelten Grasschnitt oder Verschmutzungen entlang der Kontaktstifte und des Ladestreifen, um sicherzugehen, dass der Landroid sich jedes Mal erfolgreich aufladen kann

**HALTEN SIE DEN AKKU AUFGELADEN**

Herzstück des Landroid ist sein 20 V Lithium-Ionen Worx Powershare Akku

- A. Stellen Sie zur richtigen Lagerung des Akkus sicher, dass dieser vollständig geladen ist und an einem trockenen und kühlen Ort
- B. Die empfohlene Betriebstemperatur des Landroid liegt zwischen 0°C und 55°C
- C. Die Lebensdauer des Akkus des Landroid ist abhängig von den Nutzungsstunden und der Nutzungslänge während der Mähseason

**1. Der Landroid kann manuell ohne Begrenzungsdraht geladen werden**

- A. Verbinden Sie die Ladestation mit einem geeigneten Netzteil. Das grüne Licht auf der Ladestation geht an
- B. Verbinden Sie den Landroid manuell mit der Ladestation, während der Landroid ausgeschaltet ist
- C. Das grüne Licht auf der Ladestation wird blinken und der Landroid beginnt mit dem Ladevorgang

**HALTEN SIE DAS GERÄT IM WINTER SICHER**

Obwohl der Landroid dafür konzipiert und gebaut ist, die schwierigsten Witterungsbedingungen zu überstehen, empfehlen wir Ihnen, das Gerät in Ihrem Schuppen oder Garage während dem Winter zu verwahren. Zur Vorbereitung der Winterruhe:

- A. Reinigen Sie das Gerät vollständig
- B. Laden Sie den Akku vollständig

C. Schalten Sie das Gerät aus

**1. Rückkehr zur Arbeit im Frühling**

Wenn es Zeit ist, den Landroid wieder in einer neuen Saison einzusetzen, führen Sie bitte vorher die folgenden Checks durch:

- A. Aktualisieren Sie die Zeit und das Datum über die App
- B. Wenn Sie Anzeichen von Oxidation an den Ladekontakten des Landroids und an der Ladestation erkennen, reinigen Sie diese mit feinkörnigem Schleifpapier
- C. Laden Sie den Akku vor dem Betrieb vollständig auf

**HALTEN SIE DIE SOFTWARE AKTUELL**

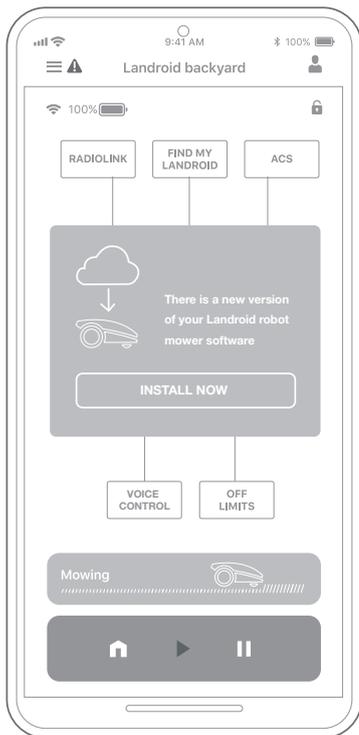
Der Landroid wird stetig verbessert. Neue Softwareversionen werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Halten Sie den Landroid immer aktualisiert, um die beste Leistung aus Ihrem Gerät zu holen.

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

Wenn Ihr Landroid mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist, werden Sie über die App informiert, wenn neue Software verfügbar ist. Sobald Sie dies bestätigen, wird das Update automatisch über die Over-the-Air-Funktion ausgeführt.

**2. Überprüfen Sie, welche Softwareversion Sie haben.**

Die Nummer der Softwareversion wird beim Einschalten des Landroid angezeigt.



**3. Manuelle Updates**

- A. Wenn Ihr Landroid nicht mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist, können Sie ihn immer noch auf die aktuellste Softwareversion über einen USB-Stick aktualisieren
- B. Besuchen Sie regelmäßig die Worx Landroid Website zur Überprüfung, ob eine neue Version verfügbar ist. Wenn Sie sich in den Landroid E-Mail-Verteiler eingeschrieben haben, werden Sie benachrichtigt, wenn eine neue Version verfügbar ist
- C. Laden Sie die aktuellste Version von unserer Homepage herunter
- D. Nehmen Sie einen leeren USB-Stick im FAT32-Format
- E. Speichern Sie die ZIP-Datei und entpacken Sie den Inhalt auf Ihrem USB-Stick
- F. Stellen Sie den Landroid auf eine sichere und ebene Oberfläche
- G. Schalten Sie den Landroid aus
- H. Gehen Sie zur Rückseite des Landroid, um auf die USB-Schnittstelle zugreifen zu können.
- I. Fügen Sie den USB-Stick in die Schnittstelle ein
- J. Stellen Sie den Landroid erneut auf den Rasen und inmitten des durch das Grenzkabel begrenzten Arbeitsbereiches
- K. Schalten Sie den Landroid ein
- L. Ohne Landroid zu heben, entfernen Sie den USB-Speicherstick, wenn "Bitte entfernen Sie den USB-Stick" angezeigt wird.
- M. Das Update wird sofort beginnen und kann eine Weile dauern. Der Landroid wird automatisch neu gestartet, nachdem das Update abgeschlossen ist

**HINWEIS:** Gehen Sie sicher, dass sich der Landroid innerhalb des Grenzkabels befindet, wenn der Landroid erneut gestartet wird.

## BETRIEBSMELDUNGEN

NACHRICHT LANDROID AKTION	NACHRICHT LANDROID AKTION
Gras schneiden	Gras nach dem Mähplan schneiden.
Regen	Der Regensensor erkennt Wasser. Landroid kehrt zur Ladestation zurück und bleibt dort für die Zeit, die Sie dafür programmiert haben. Nach dem Trocknen startet Landroid automatisch den Countdown für die Regenverzögerung und kehrt dann zum Mähen zurück. Wenn Sie möchten, dass Landroid vorher mäht, schalten Sie es einfach aus und wieder ein, jedoch nur, wenn der Regensensor trocken ist, oder Sie können die Regenverzögerung vollständig entfernen, indem Sie die Regenverzögerungszeit auf Null setzen.
Nach Hause gehen	Muss aufgeladen werden - während der Fahrt zur Basis wird das Schneidmesser angehalten
Aufladen	"Aufladen" und Ladeprozentsatz werden angezeigt.
Keine Arbeitszeit geplant	Standby muss wie gewünscht programmiert werden.
Keine Arbeit heute	Der Standby-Modus startet gemäß dem Mähplan.
Geleistete Arbeit heute	
Zonensuche	Gemäß der Einstellung „Arbeitszone anpassen" sucht Landroid nach einer bestimmten
Ladevorgang vollendet	Landroid hat den Ladevorgang abgeschlossen.
Notladung	Notladung Landroid wird im ausgeschalteten Zustand aufgeladen.

## FEHLERMITTEILUNGEN

Manchmal kann etwas schief gehen. Glücklicherweise ist der Landroid schlau genug, um Ihnen mitzuteilen, wenn es ein Problem gibt, sodass Sie dieses beheben können. Im Zweifelsfall besuchen Sie bitte unsere Website, auf der Sie hilfreiche Videos und anderes Material finden.

MITTEILUNG	GRUND	AKTION
	Abdeckung des Akkupacks ist nicht geschlossen	Schließen Sie die Abdeckung des Akkupacks.
Außerhalb des Arbeitsbereichs! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen	Der Landroid kann den Begrenzungsdraht nicht finden.	1. Wenn sich der Landroid außerhalb des Mähbereichs befindet: Schalten Sie das Gerät aus, tragen Sie den Landroid in den Mähbereich, schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie dann Start. 2. Wenn sich der Landroid innerhalb seines Mähbereichs befindet, überprüfen Sie, ob die LED auf der Ladestation grün erleuchtet ist. Wenn die LED rot leuchtet, überprüfen Sie, dass das Grenzkabel richtig mit der Ladestation verbunden ist und dass die Station mit einem geeigneten Netzteil verbunden ist. Wenn die Teile richtig verbunden sind, sind die Enden des Begrenzungsdrahts falsch befestigt und müssen vertauscht werden.
FALSCHER PIN! Bitte erneut versuchen	Der PIN-Code ist falsch.	Geben Sie den richtigen PIN-Code ein oder setzen Sie Ihren PIN-Code zurück.
Fehler beim Klingemotor! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen	Der Messerteller wird durch ein Objekt, bspw. einen Zweig, blockiert.	Schalten Sie das Gerät aus. Drehen Sie den Landroid herum und überprüfen Sie, ob etwas den Klingenteller von der Rotation abhält und entfernen Sie alle Hindernisse. Drehen Sie den Landroid wieder richtig herum. Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie Start.
	Die Klinge ist mit dickem, dichtem Gras verstopft.	Schalten Sie das Gerät aus. Tragen Sie den Landroid in einen Bereich mit kurzer Graslänge oder passen Sie die Schnitthöhe an. Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie Start.

<p>Fehler bei Radmotoren! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Der Radmotor ist blockiert.</p>	<p>Schalten Sie das Gerät aus und tragen Sie den Landroid zu einem Bereich ohne Hindernisse. Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie Start. Wenn die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus. Drehen Sie den Landroid herum und überprüfen Sie, ob es etwas gibt, das die Räder von der Rotation abhält. Entfernen Sie alle Hindernisse, drehen Sie den Landroid richtig herum und schalten Sie das Gerät ein.</p>
<p>Umgedreht! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Dies könnte passiert sein, wenn der Landroid in Kontakt mit einer schrägen Oberfläche gekommen ist, was ihn zum umkippen gebracht hat.</p>	<p>Drehen Sie den Landroid richtig herum und entfernen Sie alle Hindernisse, die das Umkippen des Landroid verursacht haben könnten.</p>
<p>Mäher festgefahren! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Der Landroid ist festgefahren.</p>	<p>Schalten Sie das Gerät aus. Tragen Sie den Landroid in einen Bereich Ihres Rasens, der frei von Hindernissen ist und schalten Sie das Gerät dann ein. Drücken Sie Start. Wenn die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird: Schalten Sie das Gerät aus und drehen Sie den Landroid um. Überprüfen Sie, ob es etwas gibt, das die Räder von einer Rotation abhält. Entfernen Sie alle Hindernisse, drehen Sie den Landroid herum und schalten Sie das Gerät ein.</p>
<p>Mäher angehoben! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Der Landroid wurde angehoben.</p>	<p>Schalten Sie das Gerät aus. Tragen Sie den Landroid in einen Bereich, der frei von Hindernissen ist und schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie Start. Wenn die Fehlermeldung immer noch angezeigt wird: Schalten Sie das Gerät aus und drehen Sie den Landroid herum und überprüfen Sie alles, was den Landroid anheben lassen könnte. Entfernen Sie alle möglichen Objekte, drehen Sie den Landroid herum und schalten Sie das Gerät ein.</p>
<p>Akkuspannung zu niedrig! Bitte wechseln Sie den Akku.</p>	<p>Akku ist entladen.</p>	<p>In diesem Fall müssen Sie den Landroid ausschalten und das Gerät auf seine Ladestation setzen. Danach wird 'Emergency charging' angezeigt und der Ladevorgang beginnt. Wenn der Akkufehler weiterhin besteht, ist Ihr Akku beschädigt und muss ersetzt werden.</p>
<p>Kabel fehlt! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Das Gerät kann den Begrenzungsdraht nicht finden.</p>	<p>Wenn die LED rot leuchtet, überprüfen Sie den Begrenzungsdraht auf richtigen Anschluss an die Klemmen der Ladestation. Wenn das Problem weiterhin besteht, überprüfen Sie, dass das Grenzkabel nicht durchtrennt ist.</p>
<p>Akkutemperatur außerhalb des Bereichs! Bitte warten.</p>	<p>Die Temperatur ist beim Aufladen zu hoch (mehr als 55°C) oder zu niedrig (weniger als 0°C).</p>	<p>Positionieren Sie die Ladestation in einem schattigen Bereich oder warten Sie, bis diese die normale Betriebstemperatur erreicht hat.</p>
<p>Ladestation kann nicht gefunden werden! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen.</p>	<p>Das Grenzkabel liegt weiter weg, als die maximale Länge (350 m) es erlaubt oder das Gerät hat nicht genug Energie, um zurück zur Ladestation zu gelangen.</p>	<p>Tragen Sie den Landroid zu seiner Ladestation zurück.</p>
<p>Mäher gesperrt!</p>	<p>Wenn bei aktivierter 'Sperrung' Ihr Landroid für 3 Tage kein Signal vom WLAN-Router empfängt, wird er als Sicherheitsmaßnahme gesperrt. Dies kann der Fall sein, wenn Ihr Router keinen Strom mehr bekommt oder wenn Sie Ihren WLAN-Router oder Netzwerk-Anbieter gewechselt haben.</p>	<p>Bitte verbinden Sie den Landroid wieder mit dem WLAN-Netzwerk, mit dem das Gerät ursprünglich gekoppelt wurde. Wenn dies nicht möglich ist, kontaktieren Sie den Kundendienst.</p>

### HINWEISE

- A. Bevor Sie das Gerät einschalten, überprüfen Sie immer, dass sich der Landroid innerhalb des Mähbereichs befindet. Wenn nicht, wird die Mitteilung "Außerhalb des Arbeitsbereichs! Drücken Sie "START" zum Zurücksetzen" angezeigt. Diese Mitteilung wird auch angezeigt, wenn sich der Landroid teilweise aber nicht vollständig im Mähbereich befindet
- B. Wenn Sie aus irgendeinem Grund - d. h. einer Party, spielenden Kindern... - Ihren Landroid in der Ladestation parken wollen: Drücken Sie home und dann OK. Der Landroid wird zu seiner Ladestation fahren und dort bleiben. Bitte beachten Sie, dass der Landroid jetzt warten wird, bis der nächste, geplante Mähvorgang beginnt. Wenn Sie den Landroid erneut starten wollen, drücken Sie Start und dann OK
- C. Wenn eine Fehlermeldung wiederholt im gleichen Bereich Ihres Rasens auftritt, könnten Sie ein Problem mit dem Begrenzungsdraht haben. Sehen Sie sich dann bitte die Installationsanweisungen an und überprüfen Sie, ob Ihr Installation richtig ist
- D. Wenn Ihr Rasen in zwei getrennte Bereiche unterteilt und mit einem Verbindungsstück von weniger als 1m verbunden ist und ein Bereich davon nicht durch die Ladestation versorgt wird: Wenn sich der Landroid nicht mehr im Arbeitsbereich befindet, tragen Sie das Gerät manuell zur Ladestation zurück
- E. Wenn der Landroid von Zeit zu Zeit nicht normal arbeitet, setzen Sie das Gerät bitte zurück, indem Sie es ausschalten und den Akku für 30 Sekunden entfernen. Starten Sie ihn dann erneut. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst

## FEHLERBEHEBUNG

Wenn Ihr Landroid nicht ordnungsgemäß funktioniert, folgen Sie bitte den folgenden Anweisungen zur Fehlerbehebung. Wenn der Fehler weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Kundendienst.

SYMPTOM	GRUND	LÖSUNG
Die LED an der Ladestation geht nicht an.	Es ist kein Strom vorhanden.	Überprüfen Sie, dass die Ladestation ordnungsgemäß an das Steckdose und das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist.
Die LED an der Ladestation leuchtet rot.	Der Begrenzungsdraht ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, dass der Begrenzungsdraht richtig an die Ladestation angeschlossen wurde. Überprüfen Sie, dass es keine Beschädigungen am Draht gibt.
Der Landroid bewegt sich, aber der Messerteller dreht sich nicht.	Der Landroid sucht nach der Ladestation.	Das ist normal: Wenn der Landroid aufgeladen werden muss, rotiert der Messerteller nicht, um den Akku zu schonen.
Der Landroid vibriert.	Der Klingenteller ist nicht ausgeglichen. Die Klinsen könnten beschädigt sein.	Überprüfen Sie die Klinsen und ersetzen Sie sie bei Beschädigungen. Entfernen Sie Verschmutzungen und fremde Objekte von den Klinsen und dem Messerteller.
Das Gras wird nicht einheitlich geschnitten.	Der Landroid arbeitet nicht genug Stunden pro Tag, um das Gras zu schneiden.	Versuchen Sie, mehr Stunden zum Mähprogramm hinzuzufügen.
	Der Mähbereich ist zu groß für die Landroid-Größe, die Sie haben.	Versuchen Sie, die Größe des Mähbereichs zu verringern oder Erhöhung der Arbeitszeit
	Die Klinsen sind stumpf und nicht scharf.	Wechseln Sie alle Klinsen und Schrauben, um den Klingenteller auszugleichen.
	Die Schnitthöhe ist für die Graslänge zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und gehen Sie dann Schrittweise damit herunter.
	Gras oder ein anderes Objekt hat sich um den Teller gewickelt.	Überprüfen Sie den Klingenteller und entfernen Sie Gras oder andere Objekte, die vielleicht den Drehvorgang verhindern könnten.
	Es hat sich Gras im Messerteller oder dem Motorrahmen angesammelt.	Gehen Sie sicher, dass der Klingenteller leicht rotieren kann. Bei Bedarf können Sie den Messerteller abnehmen und die Verschmutzung dann entfernen.
Ihr Landroid befindet sich innerhalb des Arbeitsbereichs und das Begrenzungskabel ist angeschlossen, aber das Display besagt Außerhalb des Arbeitsbereichs! Zurücksetzen auf „START“ drücken.	Die Enden des Grenzkabels sind nicht richtig angeschlossen.	Vertauschen Sie die Enden des Grenzkabels und schließen Sie es wieder an die Ladestation an.

Die Ladezeit ist weitaus größer als die angegebene Ladezeit.	Schlechte Verbindung aufgrund von Verschmutzungen auf dem Ladestreifen.	Reinigen Sie die Kontaktstifte auf der Ladestation und dem Ladestreifen auf dem Landroid mit einem Tuch.
	Das Ladeschutzprogramm wird aufgrund hoher Temperatur aktiviert.	Stellen Sie die Ladestation in einen schattigen Bereich oder warten Sie bis die Temperatur sich verringert hat.
Der Rasenmäher lädt nicht.	Es ist kein Strom vorhanden.	Überprüfen Sie, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an das Netzteil und das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist. Gehen Sie sicher, dass die Ladestreifen und der Rasenmäher mittig die Kontaktstreifen auf der Ladestation berühren.
Der Landroid weist immer kürzere Laufzeiten zwischen den Ladezyklen auf.	Etwas verstopft den Klingenteller und verursacht Reibung und dadurch einen erhöhten Stromverbrauch.	Nehmen Sie den Klingenteller ab und reinigen Sie diesen. Vielleicht ist das Gras zu hoch und zu dick.
	Der Landroid vibriert stark, da der Klingenteller unausgeglichen ist.	Überprüfen Sie den Messerteller und die Klingen, und entfernen Sie Verschmutzungen und fremde Objekte von den Klingen und dem Messerteller. Ersetzen Sie die Klingen mit einem neuen Satz.
	Der Akku kann verbraucht oder alt sein.	Wechseln Sie den Akku.
	Arbeitszeit ist aufgebraucht	Arbeitszeit zurücksetzen
Der Landroid arbeitet nicht zur richtigen Zeit.	Die Uhrzeit ist nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie die Uhr auf die richtige Zeit ein.
	Die programmierten Schnittzeiten für den Landroid sind nicht richtig.	Ändern Sie die Zeiteinstellungen für den Rasenmäher für den Start- und Stoppvorgang.
	Der von der festgelegte Prozentsatz der wöchentlichen Laufzeit App hat sich geändert.	Stellen Sie den korrekten Prozentsatz über die APP.
Der Landroid kann nicht richtig an die Ladestation angeschlossen werden.	Umwelteinflüsse.	Starten Sie den Landroid erneut.
	Schlechte Verbindung aufgrund von Verschmutzungen auf dem Ladestreifen.	Reinigen Sie die Kontaktstifte auf der Ladestation und dem Ladestreifen auf dem Landroid mit einem Tuch.
Das grüne Licht auf der Ladestation geht an bevor der Ladevorgang abgeschlossen ist.	Ladestation ist überhitzt oder unterkühlt	Positionieren Sie die Ladebasis in einem schattigen Bereich oder warten Sie, bis diese die normale Betriebstemperatur erreicht hat.
Die Räder des Landroid drehen durch oder rutschen wiederholt ab.	Fremde Objekte wie Zweige und Äste könnten unter dem Landroid liegen.	Entfernen Sie fremde Objekte von der Unterseite des Landroid.
	Der Rasen ist zu nass.	Warten Sie, bis der Rasen trocken ist.
Der Landroid fährt außerhalb des Mähbereichs. Der Landroid mäht keinen Bereich innerhalb des Mähbereichs. Der Landroid kehrt um oder rotiert sprunghaft in der Nähe des Begrenzungsdrahts.	Das Grenzkabel eines anderen Landroids oder Mähroboters befindet sich zu nah.	Gehen sicher, dass mindestens 1m Abstand zwischen Ihrem Begrenzungsdraht und dem Ihres Nachbarn liegt.
	Bei feuchter Umgebung kann das elektrische Signal des Begrenzungsdrahts dort verloren gehen, wo der Draht verbunden oder falsch repariert wurde.	Überprüfen Sie die Begrenzungsdrahtverbindungen. Isolieren Sie es, um eine vollständig wasserdichte Verbindung zu garantieren.
	Aufgrund einer fehlerhaften Isolierung liegt ein elektrischer Signalverlust am Begrenzungsdraht vor.	Reparieren Sie beschädigten Begrenzungsdraht mit den mitgelieferten Drahtverbindungsadaptern.
Der Landroid rutscht außerhalb seines Mähbereichs, wenn er einen Berg hinabfährt.	Niedrige Griffigkeit der Antriebsräder des Landroids.	Überprüfen Sie bitte, dass die Räder sauber und frei von Schmutz sind, um eine maximal mögliche Griffigkeit zu garantieren.
Das Betriebssystem des Landroid stürzt ab, wenn es sich im Lade- oder Standby-by-Zustand befindet.	Software- oder Displayfehler.	Starten Sie den Landroid erneut.

Der Landroid schaltet sich ab, wenn er in die Ladestation fährt.	Der Landroid kann nicht aufgrund der Übertemperaturschutzfunktion geladen werden und ist ausgeschaltet.	Stellen Sie die Ladestation in einen schattigen Bereich oder warten Sie bis die Temperatur sich verringert hat.
	Schlechte Verbindung.	Überprüfen Sie das LED-Licht auf der Ladestation. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen den Kontaktstiften auf der Ladestation und dem Ladestreifen.
Der Landroid stoppt im Mähbereich.	Es gibt ein Hindernis im Mähbereich.	Entfernen Sie das Hindernis vom Mähbereich des Landroid.
	Die Schnitthöhe ist für die Graslänge zu niedrig eingestellt oder das Gras ist zu dicht.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und gehen Sie dann Schrittweise damit herunter.
	Der verlängerte Begrenzungsdraht 300m nicht überschreiten oder es kann ein Signalproblem vorliegen.	Verringern Sie die Länge des Begrenzungsdrahts.
	Der Abstand zwischen der Rasenmitte und dem Begrenzungsdraht darf 25m nicht überschreiten oder eine Signalabschwächung kann auftreten.	Verringern Sie den Abstand zwischen der Rasenmitte und dem Begrenzungsdraht auf 25m.
Der Landroid dreht sich um.	Es liegt ein Neigungshindernis im Rasen vor.	Entfernen Sie das Hindernis vom Mähbereich des Landroid.
Der Landroid kann sich nicht mit dem Internet verbinden.	Überprüfen Sie bitte, dass der Router die richtigen Einstellungen aufweist.	Gehen Sie sicher, dass Ihr Router 2,4 GHz besitzt. Wenn Ihr Router zwei Einstellungen hat, aktivieren Sie bitte nur den 2,4-GHz-Frequenzbereich. Gehen Sie sicher, dass Ihr Router auf den 802.11 Modus eingestellt und die WLAN Einstellung b/g/n gemischt ist. Gehen Sie sicher, dass Ihr Router die SSID-Broadcast-Funktion aktiviert hat, wenn Sie das Gerät mit der App verbinden. Sie können es deaktivieren, nachdem Sie es erfolgreich verbunden haben. Gehen Sie sicher, dass die DHCP-Funktion aktiviert ist. Wenn Sie Ihr WLAN-Netzwerk gewechselt haben, müssen Sie den Landroid mit dem neuen Netzwerk verbinden. Wenn Sie einen „Fritz!box“-Router haben, gehen Sie bitte sicher, dass Sie „Verbindung zwischen Geräten im selben Netzwerk ermöglichen“ in den Einstellungen aktiviert haben.
		Bitte prüfen Sie, ob der Router getrennt oder die SSID des WLANs geändert wurde
Ihr Landroid piept, wenn Sie „Monat / Stunde / Minute“ einstellen.	Es ist normal	Gegen den Uhrzeigersinn  einstellen.

**Umweltschutz**



Elektronische Abfallprodukte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie Elektrogeräte in den dafür vorgesehenen Betrieben. Fragen Sie Ihre örtliche Behörde oder Einzelhändler nach der richtigen Entsorgungsweise.

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Erklären Hiermit, Dass Unser Produkt,  
Beschreibung **Roboter-Rasenmäher**  
Typ **WR165E WR167E WR147E.1 WR148E (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**  
Funktion **Grasschnitt**

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

## WR165E WR167E

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC  
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang V**  
- Gemessene Schalleistung **XX dB (A)**  
- Garantierte Schalleistung **XX dB (A)**

## WR148E WR147E.1

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC  
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang V**  
- Gemessene Schalleistung **61.56 dB (A)**  
- Garantierte Schalleistung **63 dB (A)**

## Zertifizierungsstelle

Name: Intertek, Semko AB notifizierte Stelle 0413)  
Anschrift: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden  
Bescheinigungsnummer: 201002326SHA-V1

## Normen,

**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**

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

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



2020/06/16  
Allen Ding  
Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China