WORX

it's your nature

Owner's manual

Users can view the electronic instructions at https://wiki.worx.com/en.

PRODUCT SAFETY
GENERAL SAFETY WARNINGS

⚠**WARNING: Read all safety warnings and all instructions.** *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*
Carefully read the instructions for the safe operation of the machine.
Save all warnings and instructions for future reference.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
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 the automatic perimeter delineation system as instructed. This machine works without boundary wire or virtual boundary. It can automatically identify the working area and non-working area through the camera. Once the machine is turned on, the camera will automatically turn on and work at the same time. The machine recognizes that the lawn is the working area through the camera, and the non-working area that is not the lawn. When the machine walks to the boundary between lawn and non-lawn, it will automatically turn to return to the working area.
Add a magnetic strip to separate it from the neighbor's lawn. The machine returns when it encounters a magnetic strip while mowing. Return along the magnetic strip when returning.
b) Periodically inspect the area where the appliance is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects. Periodically inspect and clean the boundaries between grass and non-grass. Clearing boundaries helps the lawnmower to identify the working area.
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;
- After striking a foreign object to inspect the machine for damage;
- If the machine starts to vibrate abnormally, and to check for damage before restarting.

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) Do not 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!
p) To avoid the risk of injury, please stop the mower and carry out the mower to another lawn to be mowed. Never drag or pull the mower on operation when you change the lawn to be mowed.

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.
b) Please set the smart phone to automatically lock the screen after 30 s to prevent the app from being misused by others.

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.
h) In order to obtain the best performance, please pay attention to the following ambient temperature range, do not charge, use, or store in the case of exceeding the following temperature range:
   a) Charging temperature range: 0°C~40°C
   b) Discharge temperature range: -20°C~55°C
   c) Storage temperature range: -20°C~75°C
i) Leaking battery fluid can cause skin and eye irritation or chemical burns.
   a) Avoid contact with skin and eyes.
   b) If liquid gets in eyes: Do not rub. Flush open eyes with water for at least 15 minutes, and seek medical advice.
   c) In case of accidental contact, wash the contact area immediately and thoroughly with mild soap and water.
   d) Use an inert absorbent such as sand on spilled liquid.

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.

This is a class III appliances and it must only be supplied at safety extra low voltage corresponding to the marking on the appliance.
WARNING: For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.

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) Keep battery pack clean and dry.

g) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.

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

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

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

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

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

m)Keep battery pack out of the reach of children.

n) Retain the original product literature for future reference.

o) Remove the battery from the equipment when not in use.

p) Dispose of properly.

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

r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

s) Warning! Do not use non-rechargeable batteries.

User manual requirements for wireless product

a) Operation of this device is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

c) NOTE: This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INFORMATION ON THE MOWER



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



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.



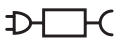
Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.



Class III appliance



Read operator's manual



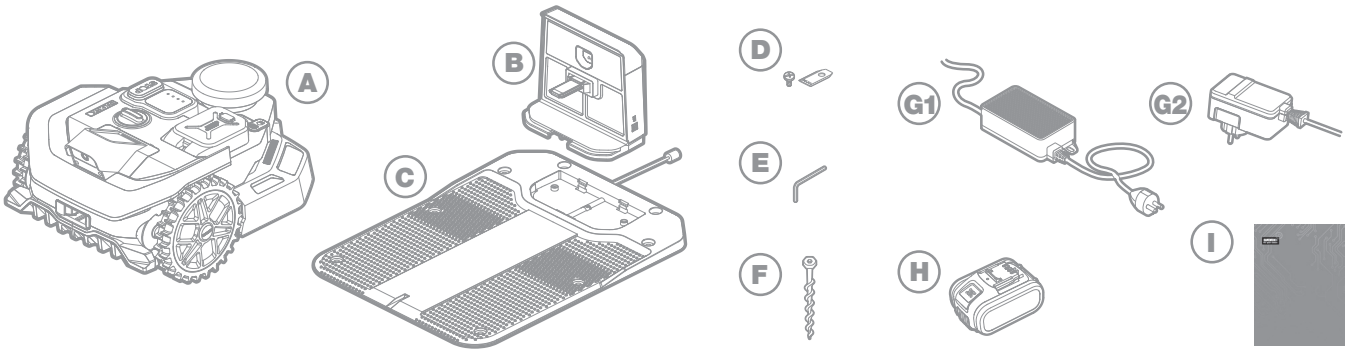
Detachable supply unit



The symbol on the packaging is for France only.

Your mower can be used with other Worx functional accessories. Visit www.worxlandroid.com to learn more about these available accessory options.

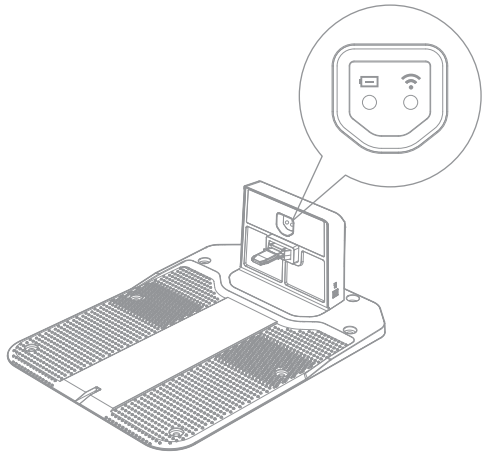
WHAT'S IN THE BOX



A	Robotic lawnmower	F	Screws
B	Charging tower	G1	Power supply (not applicable for WR303E model)
C	Charging base plate	G2	Power supply (only for WR303E)
D	Spare blades kits	H	20V battery
E	Hex key	I	Manuals

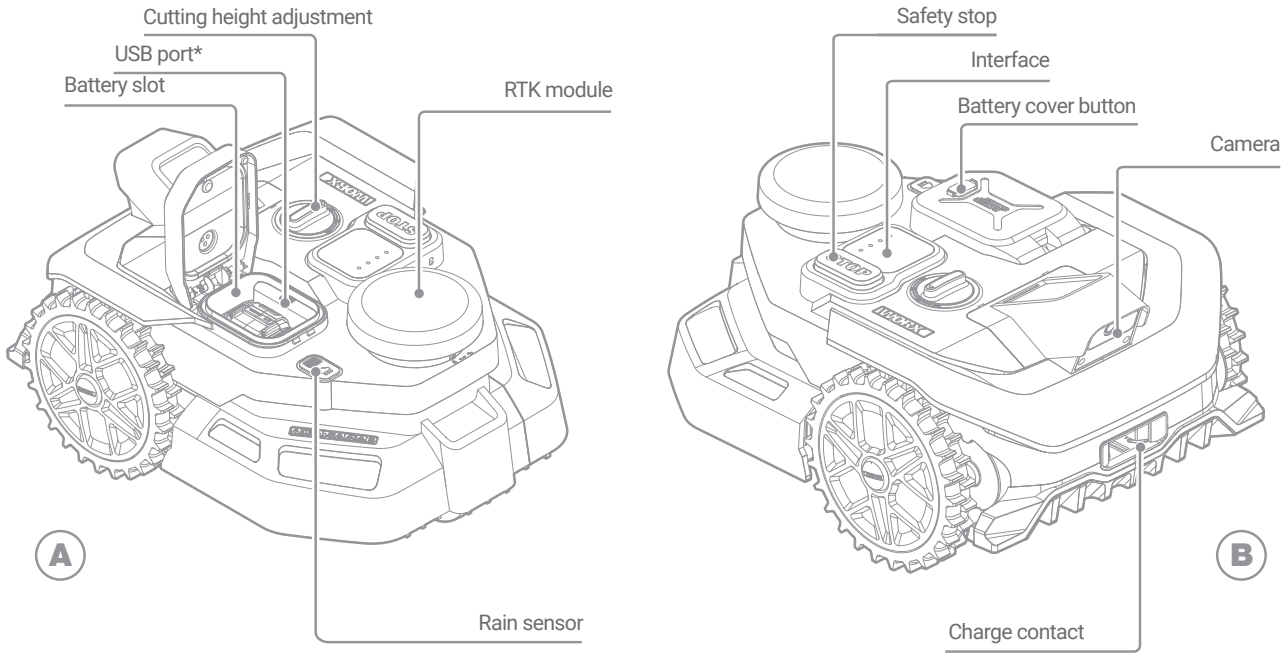
APP VIDEO MANUAL SUPPORT

GETTING TO KNOW POWER SUPPLY



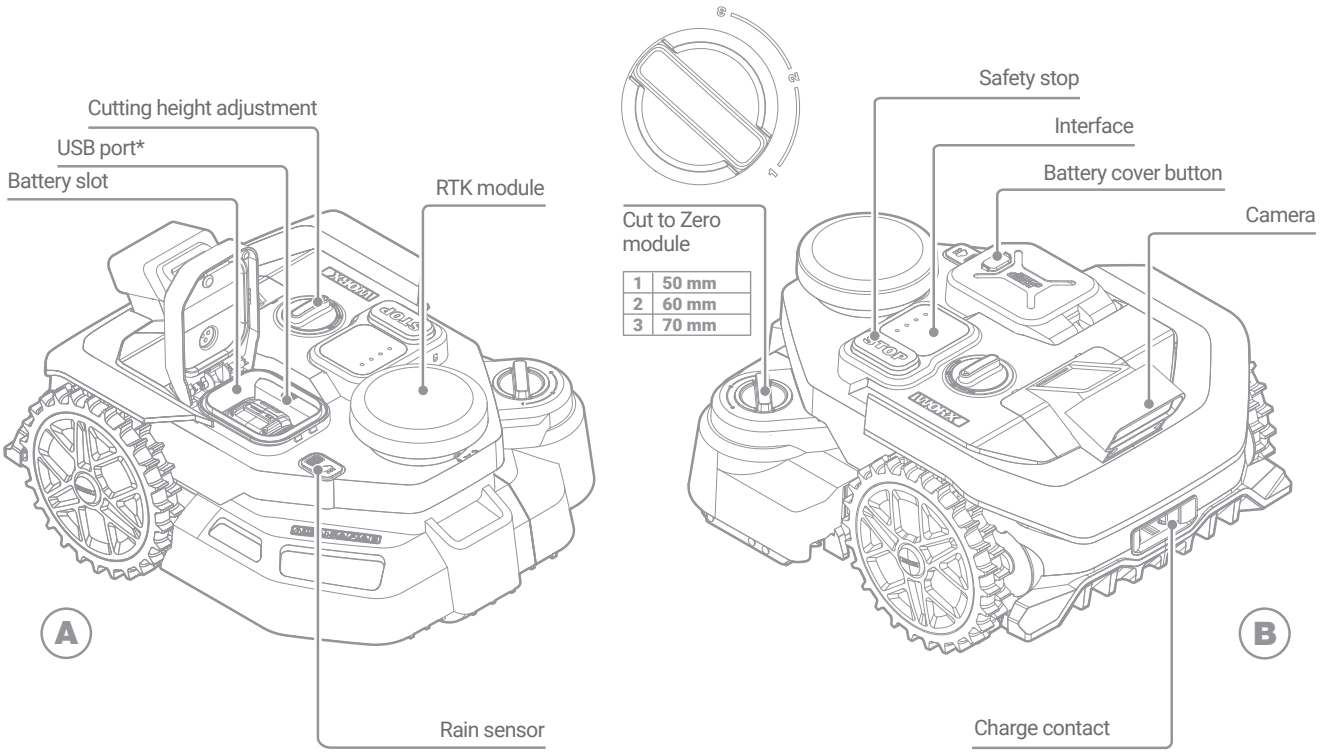
Icon	Type	Function Description
	Green	Solid: Charging function normal
		Breathing: Charging in progress
	Red	Solid: Charging fault
		Flashing: Battery polarity short-circuit fault
	Off	No power supply.
	Green	It's working normally.
	Blue	It's working abnormally. Please refer to the Troubleshooting section or contact Customer Service for further assistance.

GETTING TO KNOW THE MOWER (WR303E & WR305E & WR365E)



*USB port: Used for exporting log files and performing manual firmware upgrades.

GETTING TO KNOW THE MOWER (WR365E.1 & WR308E)



*USB port: Used for exporting log files and performing manual firmware upgrades.

The picture is only for reference

TECHNICAL DATA

Type **WR303E WR305E WR365E WR365E.1 WR308E (200-399 - designation of machinery, representative of Robotic lawn mower with Vision technology)**

	WR303E	WR305E	WR365E	WR365E.1	WR308E
Rated voltage	20V ⎓ Max.*				
No load speed (/min)	2800 /min				
Cutting area (m^2)	300 m^2	500 m^2	650 m^2		800 m^2
Cutting diameter (cm)	18 cm				
Cutting height (mm)	30-40-50-60 mm				
Cutting system	3 blades				
Cut to Zero	N			Y	
Cutting height of the Cut to Zero	/			1—2—3 50—60—70 mm	
Camera	Mono		Stereo		
Slope (%)	30% (17°)**				
Battery type	Lithium-ion				
Battery Capacity (Ah)	2.5 Ah	4 Ah			
Battery model	WA3640	WA3644			
Charging time approx. (mins.)	100 mins.	80mins.			
Charger model	WA3931 / WA3932	WA3775 / WA3776			
Charger rating	Input:100-240 V~50/60 Hz, 48W, Output: 20 V ⎓, 1.5 A	Input:100-240 V~50/60 Hz, 90W, Output: 20 V ⎓, 3.0 A			
Machinery weight (kg)	11.1 kg	11.4 kg	11.4 kg	12.8 kg	12.8 kg
Protection degree	III				
App (Wi-Fi/Bluetooth)	Y				
Frequency bands for Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz				
Maximum Transmitted Power for Bluetooth (dBm)	8 dBm				
Frequency bands for Wi-Fi (MHz)	2400-2483.5 MHz				
Maximum Transmitted Power for Wi-Fi (dBm)	20 dBm				
Waterproof level	IPX 6				

*Voltage is measured under no-load condition. The initial maximum battery voltage can reach 20 volts, while the nominal voltage is 18 volts.
**If the mower is equipped with the Cut to Zero module, it is not recommended to operate the mower on slopes greater than 15°.

TECHNICAL DATA FOR 4G-GNSS

Global Navigation SatelliteSystem (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / SBAS
Nominal Frequency	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

ACCESSORIES

	WR303E	WR305E WR365E	WR365E.1 WR308E
Screw	8	8	8
Charging tower	1	1	1
Charging base plate	1	1	1
Hex key	1	1	1
Blade	6	6	8
Cut to Zero module	/	/	1
Battery pack (WA3640)	1	/	/
Battery pack (WA3644)	/	1	1
Charger (WA3931 / WA3932)	1	/	/
Charger (WA3775 / WA3776)	/	1	1

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

NOISE DATA

	WR303E WR305E WR365E WR365E.1 WR308E
A weighted sound pressure	L_{pA} = 47 dB(A)
	K_{PA} = 1.3 dB(A)
A weighted sound power	L_{wA} = 55 dB(A)
	K_{wA} = 1.3 dB(A)
Wear ear protection when sound pressure is over 80 dB (A).	

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

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 mower may be programmed to operate at any time or frequency. It is not intended for digging, sweeping or snow clearing.

MAINTENANCE

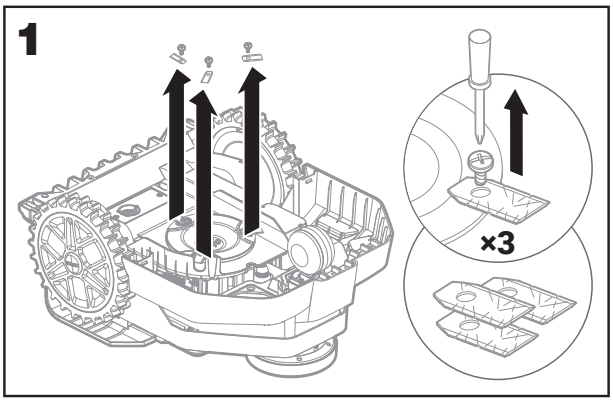
Your mower works hard and needs to be cleaned and checked from time to time. This section of our guide helps you keep your mower in good shape so it can last for years without trouble. Here's how to take care of your mower. Switch off the mower before carrying out any service or maintenance.

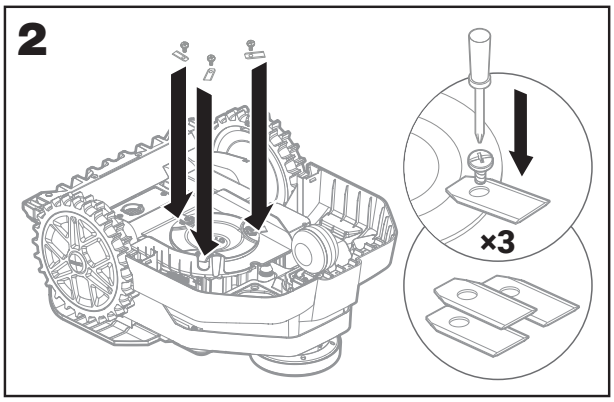
1. Keep it sharp

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

Replacing the Blades (See Fig. 1 - 2)
Remove the battery and gently flip the mower over.
Take the screws off the blades with a screwdriver.
Firmly screw on the new blades.

Caution: If the Cut to Zero blade assembly needs to be replaced, follow the same replacement procedure as for the main unit blade. If you need to replace the blade located on the inner side near the protective cover, simply rotate the blade disc to turn the inner blade outward for removal. Always wear protective gloves and take appropriate safety precautions to avoid injury.

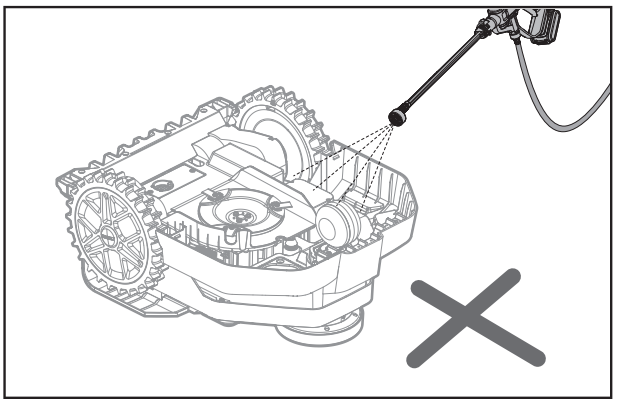


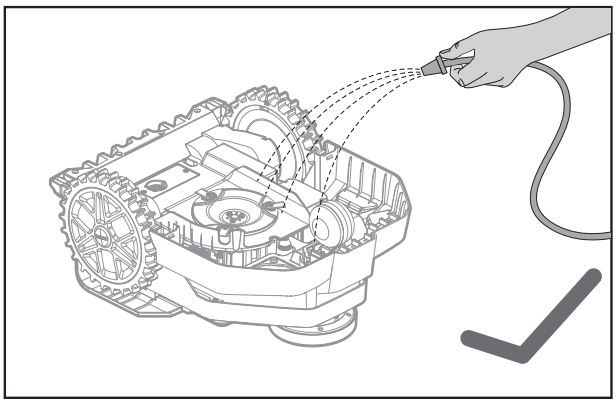


⚠**Attention:** When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades.
Always use new screws when fitting blades. This is important to ensure blade retention and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury.
Important: After screwing the blade to the blade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

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

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



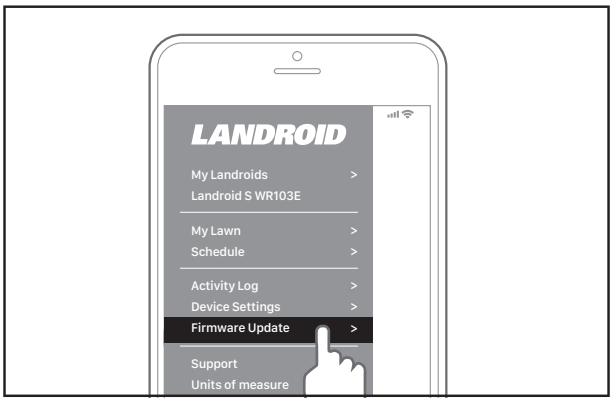


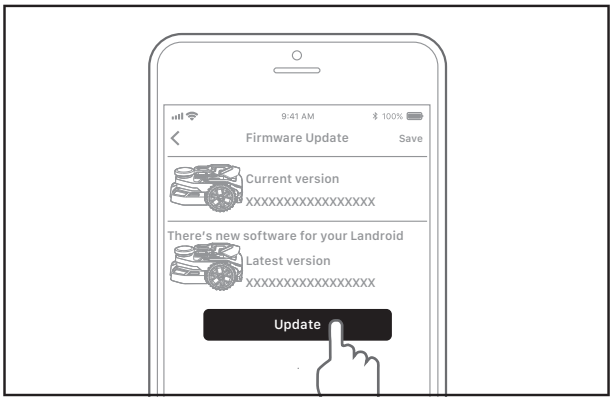
3. Keep it charged
The heart of the mower is its 20V Li-Ion Worx PowerShare Battery.
A. For the proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place.
B. The recommended mower operation temperature is between 0-55°C.
C. The life-span of the mower's battery depends on hours of usage and the length of use per day during the mowing season.

4. Keep it updated
The mower is always improving and new firmware versions are available for free. Always keep the mower's firmware up to date to make the most of your mower.

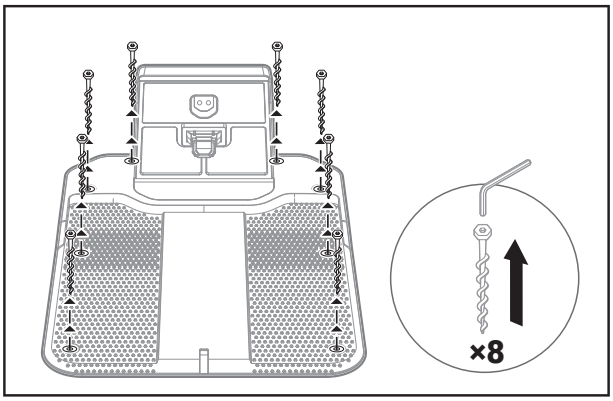
4.1 Check the current firmware version of the mower in the app:
A. Tap the sidebar icon in the top left corner.
B. Select "Firmware Update."
C. The screen will display "Current Version." The small grey text below indicates the firmware version currently installed.

4.2 Update the mower's firmware via the app:
A. Tap the sidebar icon in the top left corner.
B. Select "Firmware Update."
C. Tap "Update." The app will send a firmware update request. If the mower is properly connected to Wi-Fi, the update will start. Please wait patiently until the process is complete.





5. Remove the charging station
If the charging station requires repair or needs to be stored for a long period, it can be completely removed.



ERROR MESSAGES

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

MESSAGE	CAUSE	ACTION
-EE-	Error unknown	Please restart the mower.
-F01	Rain delay	The mower is in rain delay state.
-F02	Low battery	The mower is low on power.
-E01	Out of working area	Take the mower back to the charging station to charge, then restart it.
-E02	Wheels motor fault	Turn off the mower, flip the mower over, and check for anything blocking the wheels; if found, please remove it.
-E03	Blade motor fault	Turn off the mower and flip it over. Put on safety gloves to avoid injury and check whether anything is blocking the blade disc. If so, please remove it.
-E05	Mower Lifted	Place the mower on level ground, press START, then press OK to resume normal operation.
-E06	Mower upside down	
-E07	Battery charge error	Battery temperature too low: When the outside temperature is below 0 °C, operation is not suitable and the mower will stop charging. Please store the mower indoors. Power supply is broken: please contact Customer Services.
-E08	The mower cannot find charging station	The charging station is not installed in an appropriate location—it may be surrounded by obstacles or placed on uneven ground. Please check the installation site.

MESSAGE	CAUSE	ACTION
-E09	Map not detected	Please check whether a map has been created for this area. If not, create a map in the app and make sure to click “Save” to complete the process.
-E11	Battery temperature is out of range	The battery temperature is too high. When the temperature is lowered to 55°C, the mower will return to normal work.
-E12	Camera is covered	Please clean the cover on the camera. Verify whether the mower’s decorative cover is lifted; if so, reinstall it properly.
-E14	Insufficient light	In the schedule, set the mower to return to the charging station before dusk, or purchase an FiatLux light from a store.
-E16	The mower failed to transfer between zones.	Check whether there are any obstacles in the passage and remove them if present. If the problem persists, recreate the passage in the map.

NOTES

A. Before turning power on, always check the mower is inside its working area.
B. If for any reason—i.e. a party, children playing...—you want to park your mower in the charging station: press then . The mower will go to its station and stay there. Please note that the mower will now wait until the next scheduled mowing session. If you want to re-start it at anytime, press then to start your mower.
C. If an error repeatedly occurs in the same area of your lawn, you might have a problem with the working area 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 the mower runs out of charge, take it manually to the charging station.
E. If the mower runs abnormally once in a while, please reset it by turning it off and removing the battery for 30 seconds, then restart it. If the problem cannot be solved, please contact our Customer Service for help.

TROUBLESHOOTING

If your mower does not work correctly, follow the troubleshooting guide below. Scan the QR code for more troubleshooting.

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
The mower can not find the charging station.	There are obsacles in front of the charging station.	Please remove the obstacles within the 2 m in front of the charging station.
	The QR code is sheltered.	Make sure the QR code is clear and that there is nothing directly on it or above it.
	The charging station has been installed in a shaded area.	Please relocate the charging station to a place without tall walls or trees on either side that may cause shade.
The secondary area is not mowed.	Incorrectly mapping	Please delete and remap the passage.
	There are obstacles in the passage.	Remove the obstacles.
The mower is not operating at the correct time.	The clock is not set to the correct time.	Keep the mower connected to Wi-Fi, then reset the working schedule.
	The previous mowing task was not completed.	The mower will continue the unfinished task.
The mower shuts off when docking in the charging pile.	The mower 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.
The mower 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 mower 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 the mower to the new network.
	Please check whether the router is disconnected or Wi-Fi SSID is changed.	Make sure the router is connected and Wi-Fi SSID is correct.

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
The firmware upgrade fails.	The Wi-Fi signal is weak.	Move closer to the router to strengthen the signal.
	The battery level is less than 50%.	Place the mower on the charging station or ensure that the battery level is above 50%.
Charging station indicator is solid blue	The charging station has lost connection with the mower.	Check if the mower is too far from the charging station. If the mower frequently disconnects at a certain location, adjust the placement of the charging station according to the instructions in the QSG.
Charging station indicator is flashing green and blue alternately	The charging station is not connected, or not yet connected, to the home Wi-Fi.	Make sure the mower is successfully paired with the app. If pairing is complete, check the Wi-Fi signal strength on your smartphone. If the signal is weak, the charging station may be too far from the router. 1. Reposition the charging station following the instructions in the QSG. 2. Move the router closer to the charging station. 3. Buy a Wi-Fi signal booster.
When the mower is equipped with the Cut to Zero module, its housing may often get stuck on raised obstacles.	The selected Cut to Zero cutting height is too low.	Check the Cut to Zero height setting and adjust it one level higher.

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.

For battery tools:
Details regarding safe disposal of used batteries
At the end of the life of the appliance, remove the battery pack safely before disposing of the appliance. Do not throw batteries away or throw them in the normal trash can. Also do not dispose of the battery with the machine. Remove the used battery pack from the appliance and dispose of it at the nearest or convenient dedicated recycling facility. If in doubt, consult your local environmental protection department. Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

We, Positec Technology (China) Co., Ltd, hereby declare, that the below product(s) covered in this document are in conformance with the applicable security requirements in Schedule 1 of The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 ("**Security Requirements**")
Please note that this statement of compliance, including the Defined Support Period stated herein, is only applicable to products sold in the UK.
Positec Technology (China) Co., Ltd welcomes input on potential firmware vulnerabilities so that we can take appropriate steps to maintain the security of our products and systems. Information on how to report security questions, issues or possible incidents to the Product Security Team can be found here:
Link: https://security.positecgroup.com

Network Interface Description

The following network interfaces are enabled by default when the device is powered on:

• Bluetooth
Enables pairing and binding between the device and the mobile app. Supports Wi-Fi configuration via the app. During the mapping process, Bluetooth also allows for device control and management.

• Wi-Fi
Connects the device to the home wireless network for data communication with the cloud server. Supports remote monitoring, control, and parameter configuration via the app. Also enables OTA (Over-The-Air) firmware updates to ensure timely firmware optimization.

• 4G Cellular Network
Provides connectivity to the cloud server in the absence of Wi-Fi, ensuring continuous communication between the device and the app for remote interaction, data synchronization, and control.

• RadioLink
Connects to the compatible charging station to receive high-precision RTK positioning data. Enables centimeter-level positioning accuracy, enhancing navigation stability and operational precision.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Robotic Lawnmower**
Type **WR303E; WR305E; WR365E; WR365E.1; WR308E (200-399 - designation of machinery, representative of Robotic lawn mower with Vision technology) (Serial number is placed on the back page) with battery charger WA3931 / WA3932 / WA3775 / WA3776 and charging station WA0516**
Function **Cutting grass**
Serial number **It can be found on marking label**

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&(EU)2024/1208, 2014/53/EU amended by (EU) 2022/30

2000/14/EC amended by 2005/88/EC&(EU)2024/1208
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**
- Measured Sound Power Level **55.0 dB (A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **57 dB (A)**

Standards conform to,
For Lawn mower: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022, EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024
For Bluetooth & Wi-Fi module (2.4G): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.3.1, EN 300 328 V2.2.2
For 4G+GPS module: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.3.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 50665:2017
For charger: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN 62233:2008
For Noise: EN ISO 3744:2010
For RoHS: EN IEC 63000:2018

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/09/25
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery pack**
Type **WA3640; WA3644**
Function **Provide energy for power tools, garden tools and similar products**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following Regulation and Directives,
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standards conform to,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/09/25
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Użytkownicy mogą zapoznać się z elektronicznymi instrukcjami na stronie https://wiki.worx.com/en.

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.
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

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

Przygotowanie

a) Zapewnij prawidłową instalację automatycznego systemu wyznaczania granicy zgodnie z instrukcją.
Ta maszyna działa bez mechanicznej czy wirtualnej linii granicznej. Może automatycznie identyfikować obszar roboczy i obszar wolny od pracy za pomocą kamery. Po włączeniu urządzenia kamera włączy się automatycznie i będzie działać w tym samym czasie. Maszyna rozpoznaje przez kamerę trawnik jako obszar roboczy oraz obszar nieroboczy, który nie jest trawnikiem. Gdy maszyna dotrze do granicy między trawnikiem a obszarem pozbawionym trawy, automatycznie odwróci się, aby powrócić do obszaru roboczego.
Dodaj pasek akcesoriów mapowania Worx lub użyj rurek wodnych, aby odgrodzić go od trawnika sąsiada.
b) Okresowo sprawdzaj obszar, w którym urządzenie ma być używane i usuwaj wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne ciała obce. Okresowo sprawdzaj i czyść granice między trawą a obszarem pozbawionym trawy. Oczyszczanie granic pomaga kosiarce identyfikować obszar pracy.
c) Przeprowadzać regularne inspekcje wzrokowe ostrzy, trzpieni i zespołu tnącego pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniać zużyte lub uszkodzone ostrza i trzpienie w zestawach w celu zachowania wyważenia urządzenia.
d) W przypadku urządzeń z wieloma narzędziami tnącymi należy zachować ostrożność, ponieważ ruch jednego ostrza może doprowadzić do rotacji pozostałych ostrzy.
e) **OSTRZEŻENIE!** Nie należy korzystać z robota do koszenia trawy bez założonej osłony.

Korzystanie z urządzenia
1. Informacje ogólne

a) Nigdy nie należy używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających, np. deflektorów;
b) Nie umieszczać rąk lub stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi. Zawsze trzymać się z dala od otworu wylotowego.
c) Nigdy nie podnosić ani nie przenosić urządzenia, gdy silnik pracuje.
d) Uruchomić mechanizm wyłączający urządzenia:
- Przed usuwaniem blokady;
- Przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub wykonywaniem prac na urządzeniu;
- Po uderzeniu w obcy przedmiot sprawdzić maszynę pod kątem uszkodzeń;
- Jeśli maszyna zaczyna nienormalnie wibrować, należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzona przed ponownym uruchomieniem.
e) Dokonywanie zmian w konstrukcji robota do koszenia trawy jest niedozwolone. Wszelkie modyfikacje wykonywane są na ryzyko użytkownika.
f) Robota 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 włącznika. 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!
p) Aby uniknąć ryzyka urazu, proszę zatrzymać kosiarkę i wynieść ją na inny trawnik do skoszenia. Nigdy nie przeciągaj ani nie ciągnij kosiarki podczas pracy, gdy zmieniasz trawnik do koszenia.

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.
b) Ustaw smartfon w taki sposób, by po upływie 30 sekund następowała automatyczna blokada ekranu, co uniemożliwi korzystanie z aplikacji przez niepowołane osoby.

Konserwacja i przechowywanie

⚠OSTRZEŻENIE! Gdy kosiarka jest odwrócona spodem do góry, przełącznik zasilania musi być wyłączony.

Przycisk zasilania powinien być wyłączony zawsze, gdy prowadzone są jakiekolwiek prace przy dolnej ramie kosiarki, na przykład czyszczenie lub wymiana ostrzy.

a) Wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby muszą być dokręcone, aby upewnić się, że urządzenie jest w bezpiecznym stanie.
b) Sprawdzać stan robota do koszenia trawy co tydzień i wymieniać zużyte lub

uszkodzone części w celu zachowania bezpieczeństwa.
c) Należy w szczególności sprawdzać ostrza i tarczę tnącą pod kątem uszkodzeń. W razie konieczności wszystkie ostrza i śruby należy wymieniać w tym samym czasie, aby zachować wyważenie części obrotowych.
d) Upewnić się, iż użyto właściwego rodzaju zamiennych części tnących.
e) Upewnić się, że akumulatory są ładowane przy użyciu odpowiedniej ładowarki zaleconej przez producenta. Nieprawidłowe zastosowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek płynu korozyjnego z akumulatora.
f) W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora należy przepłukać miejsce wodą/środkiem neutralizującym, a w przypadku, gdy elektrolit wejdzie w kontakt z oczami, itp., należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.
g) Urządzenie powinno być serwisowane zgodnie z instrukcjami producenta.
h) Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zwrócić uwagę na następujący zakres temperatur otoczenia, nie ładować, nie używać ani nie przechowywać w przypadku przekroczenia następującego zakresu temperatur:
   a) Zakres temperatury ładowania: 0°C~40°C
   b) Zakres temperatury rozładowywania: -20°C~55°C
   C) Zakres temperatur przechowywania: -20°C~75°C
i) Wyciek płynu z baterii może spowodować podrażnienie skóry i oczu lub oparzenia chemiczne.
   a) Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
   b) Jeśli płyn dostanie się do oczu: Nie pocieraj. Płucz otwarte oczy wodą przez co najmniej 15 minut i zasięgnij porady lekarza.
   c) W razie przypadkowego kontaktu natychmiast dokładnie przemyj miejsce kontaktu wodą z łagodnym mydłem.
   d) Użyj obojętnego absorbentu, takiego jak piasek do rozlanej cieczy.

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.

Jest to urządzenie klasy III i może być zasilane wyłącznie bezpiecznym bardzo niskim napięciem, odpowiadającym oznaczeniu na urządzeniu.
OSTRZEŻENIE: Do ładowania baterii należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza dostarczonego z tym urządzeniem.

Instrukcja bezpieczeństwa dotycząca modułu akumulatora
a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniw pomocniczych lub modułu

akumulatora.

b) Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarciu 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 ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

d) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.

e) W razie wycieku z 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) Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.

g) Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.

h) 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.

i) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.

j) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.

k) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci) producent.

l) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.

m) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.

n) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.

o) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.

p) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.

q) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.

r) Akumulatora nie należy zbliżać do źródeł promieniowania mikrofalowego, ani narażać na wysokie ciśnienie.

s) Ostrzeżenie! Nie próbuj ładować baterii nieładowalnych.

Wymagania dla produktu bezprzewodowego według instrukcji

a) Działanie tego urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:
(1) To urządzenie nie może wytwarzać szkodliwych zakłóceń i
(2) to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, łączenie z tymi, które powodują niepożądane działanie.

b) Ostrożnie: Zmiany lub modyfikacje w tym urządzeniu, które nie są jawnie zaaprobowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienie użytkownika do używania sprzętu.

c) WSKAZÓWKA: Ten sprzęt wytwarza, wykorzystuje i może promieniować energię o częstotliwości radiowej, i - o ile nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją - może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Jednakże, nie ma gwarancji, że w konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeżeli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można ustalić wyłączając i włączając go, zachęca się użytkownika do próby skorygowania problemu przez jeden z następujących środków:
- Reorientacja lub relokacja anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu między sprzętem i odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, z którym połączony jest odbiornik.
- W kwestii pomocy skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/TV.

INFORMACJE DOTYCZĄCE KOSIARKI VISION



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.





Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem nakazującym „segregację" baterii i akumulatorów. Produkt zostanie poddany recyclingowi 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



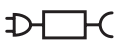
Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.



Urządzenie klasy III



Przeczytaj instrukcję obsługi



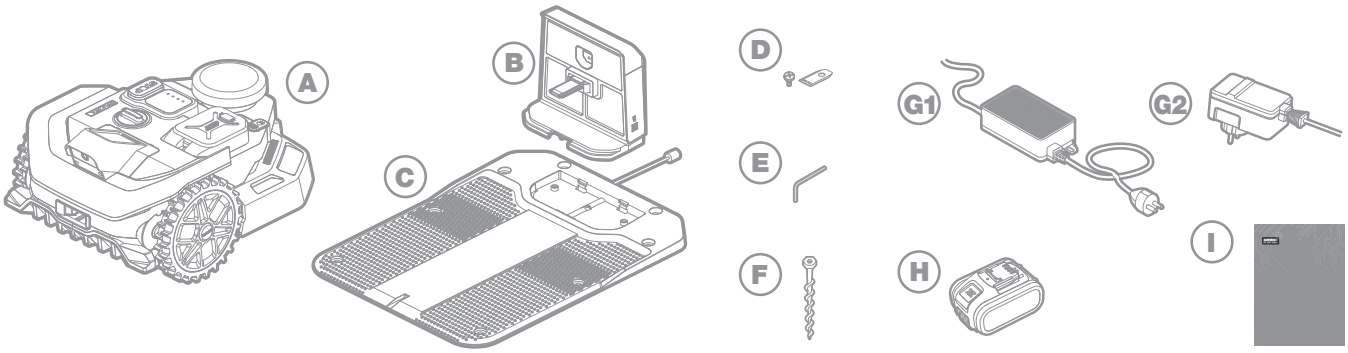
Wyjmowana jednostka zasilająca



Symbol na opakowaniu dotyczy tylko Francji.

Kosiarkę można wykorzystywać z innymi akcesoriami Worx. Patrz strona www.worxlandroid.com, aby lepiej poznać dostępne opcje akcesoriów.

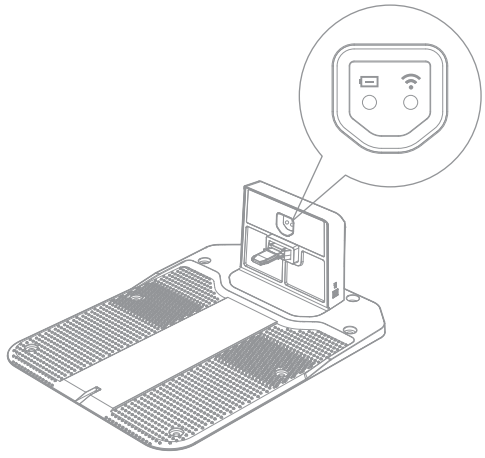
ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA



A	Robot do koszenia trawy	F	Śrub
B	Stos ładowania	G1	Zasilacz (nie dotyczy modelu WR303E)
C	Stacja ładowania	G2	Zasilacz (tylko dla WR303E)
D	Zestawy ostrzy zapasowych	H	Akumulator 20V
E	Klucz Sześciokątny	I	Instrukcja

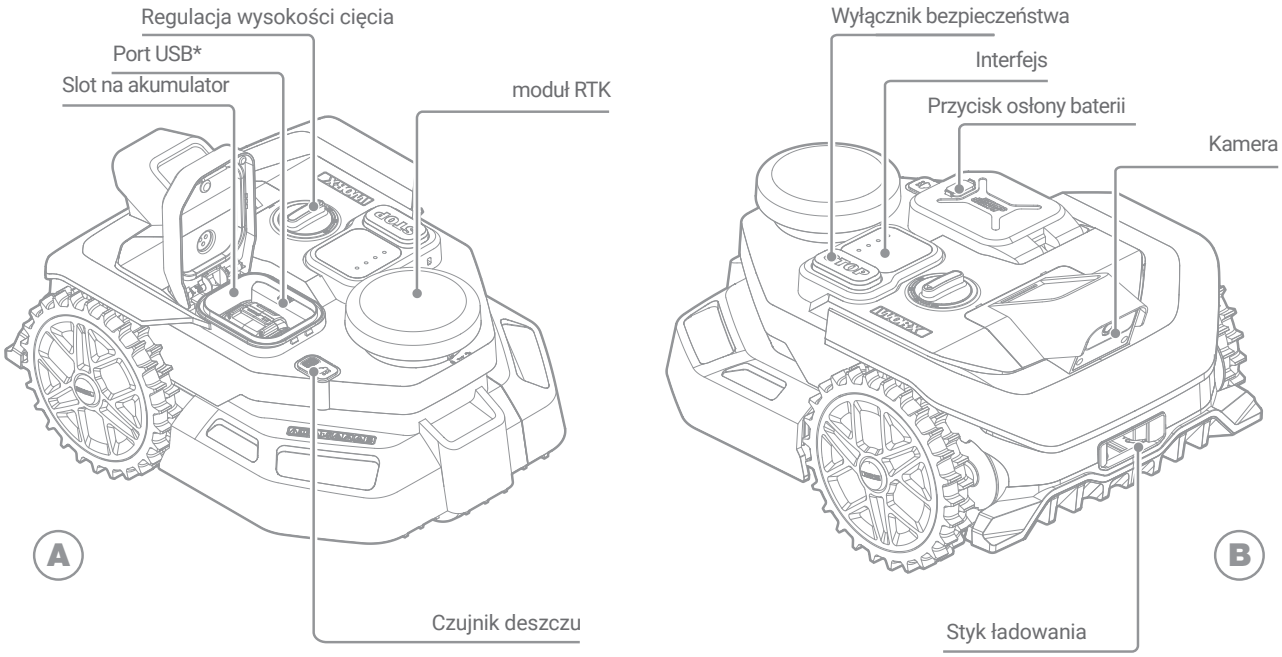
APP VIDEO MANUAL SUPPORT

ZAPOZNAJ SIĘ ZASILANIE



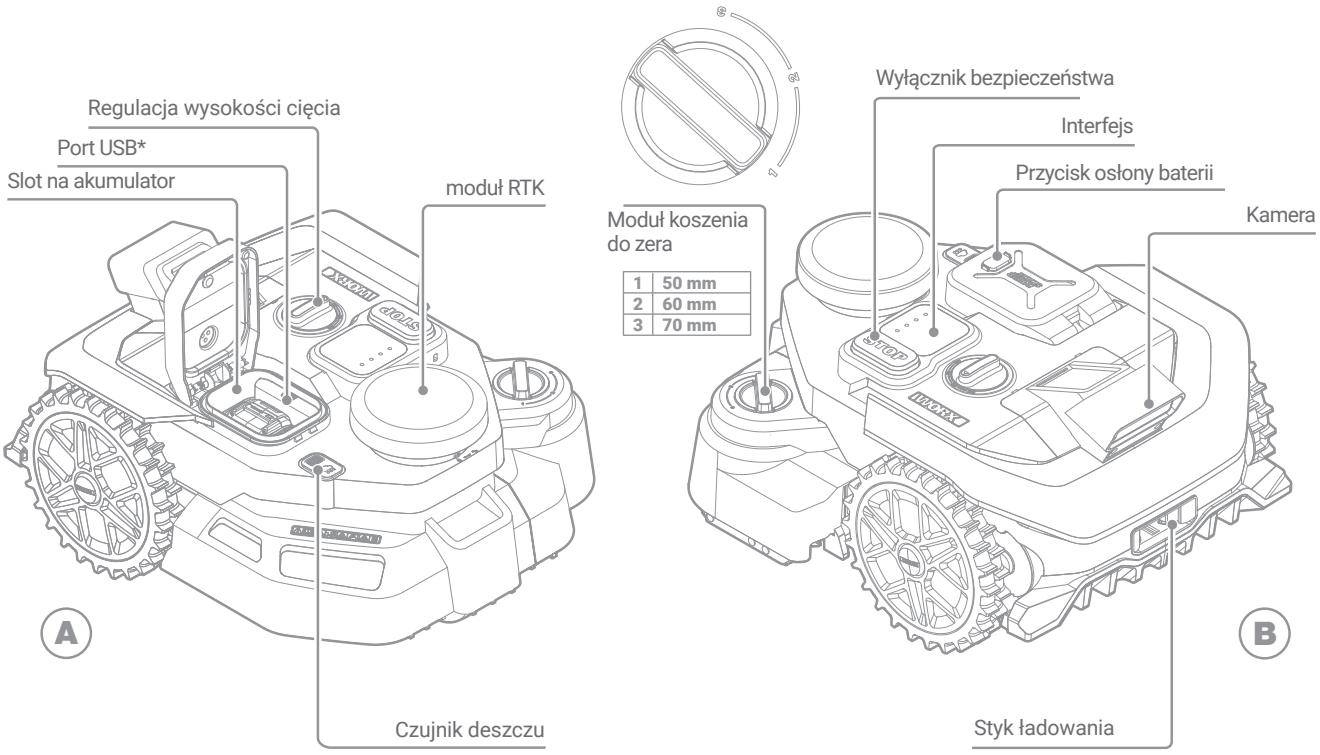
Ikona	Typ	Opis funkcji
	Zielona	Stale włączona: Funkcja ładowania działa normalnie
		Powoli migająca: Ładowanie w toku
	Czerwona	Stale włączona: Usterka ładowania
		Migająca: Usterka zwarcia biegunów akumulatora
	Wył.	Brak zasilania.
	Zielona	Działa prawidłowo.
	Niebieska	Działa nieprawidłowo. Proszę zapoznać się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów lub skontaktować się z obsługą klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

POZNAJ SWOJĄ KOSIARKĘ (WR303E & WR305E & WR365E)



*Port USB: do eksportu plików dziennika i ręcznego aktualizowania oprogramowania układowego.

POZNAJ SWOJĄ KOSIARKĘ (WR365E.1 & WR308E)



*Port USB: do eksportu plików dziennika i ręcznego aktualizowania oprogramowania układowego.

Rysunek jedynie dla celów referencyjnych

DANE TECHNICZNE

Typ **WR303E WR305E WR365E WR365E.1 WR308E (200-399 - oznaczenie maszyn, przedstawiciel kosiarki automatycznej z technologią Vision)**

	WR303E	WR305E	WR365E	WR365E.1	WR308E
Napięcie znamionowe	20V ⎓ Max.*				
Prędkość na biegu jałowym (/min)	2800 /min				
Powierzchnia cięcia (m^2)	300 m^2	500 m^2	650 m^2		800 m^2
Średnica koszenia (cm)	18 cm				
Wysokość cięcia (mm)	30-40-50-60 mm				
System koszenia	3 ostrza				
Koszenie do zera	N			Y	
Wysokość koszenia do zera	/			1—2—3 50—60—70 mm	
Kamera	Mono		Stereo		
Nachylenie (%)	30% (17°)**				
Typ akumulatora	Lithium-ion				
Pojemność akumulatora (Ah)	2.5 Ah	4 Ah			
Model akumulatora	WA3640	WA3644			
Czas ładowania Ok. (min.)	100 mins.	80mins.			
Model ładowarki	WA3931 / WA3932	WA3775 / WA3776			
Moc znamionowa ładowarki	Wejściowa:100-240 V~50/60 Hz, 48W, Wyjściowa: 20 V ⎓, 1.5 A	Wejściowa:100-240 V~50/60 Hz, 90W, Wyjściowa: 20 V ⎓, 3.0 A			
Masa urządzenia (kg)	11.1 kg	11.4 kg	11.4 kg	12.8 kg	12.8 kg
Stopień ochrony	III				
App (Wi-Fi/Bluetooth)	Y				
Pasma częstotliwości dla Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz				
Maksymalna moc przesyłana dla Bluetooth (dBm)	8 dBm				
Pasma częstotliwości dla Wi-Fi (MHz)	2400-2483.5 MHz				
Maksymalna moc przesyłana dla Wi-Fi (dBm)	20 dBm				
Poziom wodoodporności	IPX 6				

*Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.
**Jeśli kosiarka jest wyposażona w moduł koszenia do zera, niezalecane jest używanie jej na pochyłościach o nachyleniu powyżej 15°.

DANE TECHNICZNE DLA 4G-GNSS

Global Navigation SatelliteSystem (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / SBAS
Częstotliwość nominalna	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

AKCESORIA

	WR303E	WR305E WR365E	WR365E.1 WR308E
Śrub	8	8	8
wieży	1	1	1
płyty	1	1	1
Klucz Sześciokątny	1	1	1
Ostrzy	6	6	8
Moduł koszenia do zera	/	/	1
Akumulator (WA3640)	1	/	/
Akumulator (WA3644)	/	1	1
£ładowarki (WA3931 / WA3932)	1	/	/
£ładowarki (WA3775 / WA3776)	/	1	1

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

HAŁAS DANE

	WR303E WR305E WR365E WR365E.1 WR308E
Poziom ciśnienia akustycznego	L_{pA} = 47 dB(A)
	K_{PA} = 1.3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	L_{wA} = 55 dB(A)
	K_{wA} = 1.3 dB(A)
Należy stosować ochronę uszu w przypadku, gdy ciśnienie akustyczne przekracza wartość 80 dB(A)	

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

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Niniejszy produkt przeznaczony jest do koszenia trawy w prywatnym zakresie. Jest przeznaczony do częstego koszenia, zapewniając zdrowszy i lepiej wyglądający trawnik niż kiedykolwiek wcześniej. W zależności od rozmiaru trawnika kosiarkę można zaprogramować tak, aby działała w dowolnym czasie i z dowolną częstotliwością. Urządzenie nie jest przeznaczone do prac wykopowych, zamiatania lub odgarniania śniegu.

KONSERWACJA

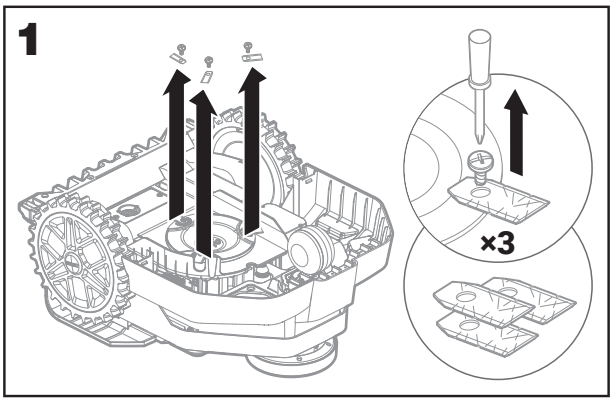
Kosiarka wykonuje trudną pracę, więc od czasu do czasu wymaga czyszczenia i przeglądu. W tej części przewodnika dowiesz się, jak utrzymać kosiarkę w dobrym stanie, aby bezproblemowo służyła przez lata. Oto, jak należy dbać o kosiarkę. Wyłącz kosiarkę przed przystąpieniem do naprawy lub konserwacji.

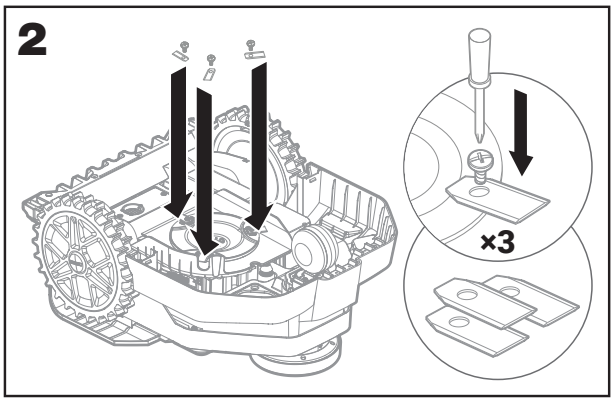
1. Ostrzenie

⚠OSTRZEŻENIE! Zanim przystąpisz do czyszczenia, regulacji lub wymiany ostrzy, wyłącz kosiarkę i wyjmij akumulator. Zawsze używaj rękawic ochronnych.

Wymiana ostrzy (Patrz Rys. 1 - 2)
Wyjmij akumulator i ostrożnie obróć kosiarkę do góry kołami.
Wyjmij śruby z ostrzy za pomocą śrubokrętu.
Mocno przykręć nowe ostrza.

Ostrożnie: Jeśli konieczna jest wymiana zespołu koszenia fo zera, postępuj w taki sam sposób, jak w przypadku głównego ostrza jednostki. Jeśli chcesz wymienić ostrze wewnętrzne, znajdujące się obok osłony, obróć dysk ostrzy, aby przekręcić wewnętrzne ostrze na zewnątrz i umożliwić jego demontaż. Zawsze wkładaj rękawice ochronne i przestrzegaj odpowiednich środków bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń.

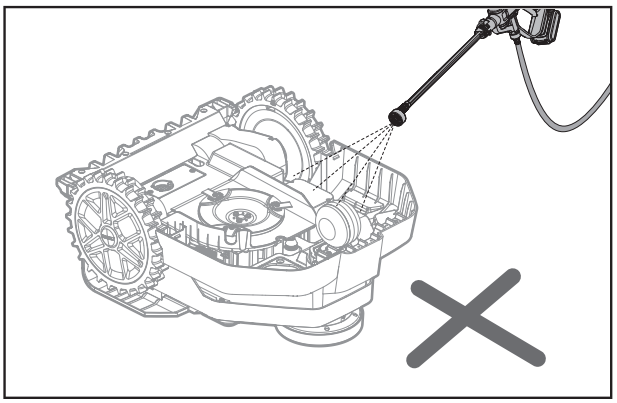


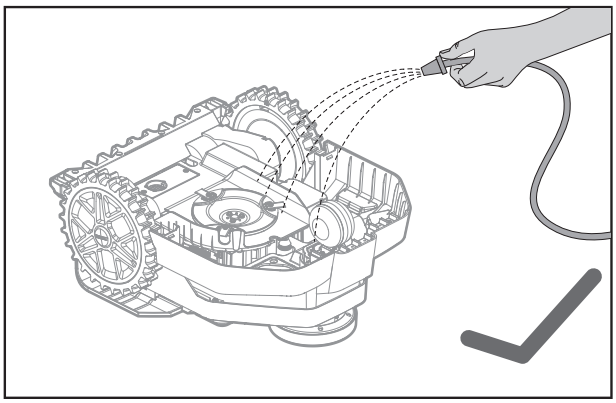


⚠ **Uwaga:** Przy montażu nowych ostrzy należy pamiętać o wymianie WSZYSTKICH ostrzy.
Przy montażu ostrzy zawsze używaj nowych śrub. Jest to ważne, aby zapewnić mocowanie ostrza i równowagę tarczy. Niezasto sowanie nowych ostrzy może spowodować poważne obrażenia
Ważne: Po przykręceniu ostrza do tarczy,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

2. Czyszczenie
Kosiarkę należy regularnie czyścić. Pomaga to utrzymać go w dobrym stanie, zwłaszcza usuwając brud, gruz i nagromadzenie trawy z codziennego koszenia. Wyłącz kosiarkę przed przystąpieniem do czyszczenia. Dla większego bezpieczeństwa wyjmij akumulator.

⚠Uwaga: Podczas mycia kosiarki pokrywa komory akumulatora powinna być zamknięta.
⚠OSTRZEŻENIE! KOSIARKĘ można myć wyłącznie przy użyciu węża! NIE należy używać wody pod wysokim ciśnieniem. Woda pod wysokim ciśnieniem może dostać się do wnętrza uszczelnienia i uszkodzić części elektroniczne i mechaniczne.





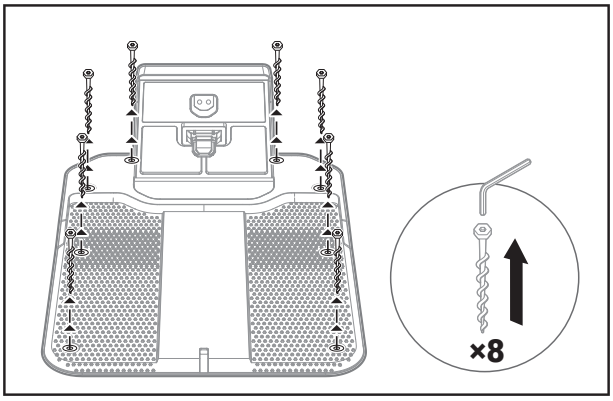
3. Ładowanie
Sercem kosiarki jest 20-woltowy litowo-jonowy akumulator Worx PowerShare.
A. W celu prawidłowego przechowywania akumulatora należy upewnić się, że jest on w pełni naładowany i przechowywany w chłodnym.
B. Zalecana temperatura pracy kosiarki mieści się w przedziale 0–55°C.
C. Żywotność akumulatora kosiarki zależy od liczby godzin użytkowania i od czasu pracy dziennie w sezonie koszenia.

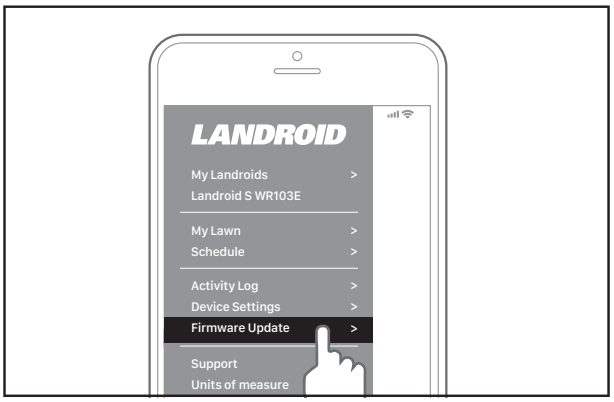
4. Aktualizacja
Kosiarka cały czas jest ulepszana i udostępniane są bezpłatne aktualizacje oprogramowania. Zawsze instaluj aktualizacje, aby optymalnie wykorzystywać swoje urządzenie.

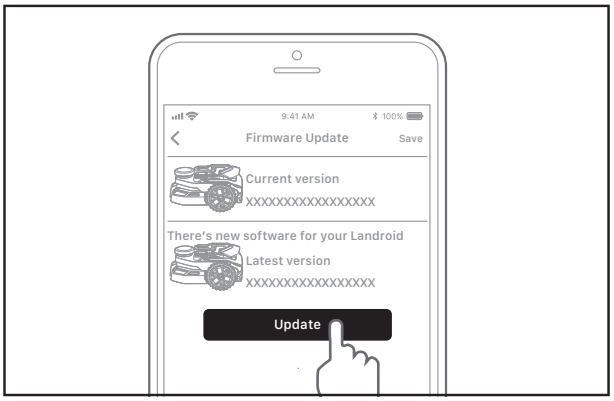
4.1 Sprawdzanie wersji oprogramowania kosiarki w aplikacji:
A. Dotknij ikony paska bocznego w lewym górnym rogu.
B. Wybierz pozycję „Firmware Update" (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego).
C. Na ekranie pojawi się napis „Current Version" (Obecna wersja). Pod nim małym szarym drukiem będzie wyświetlony numer obecnie zainstalowanej wersji oprogramowania.

4.2 Aktualizacja oprogramowania kosiarki przez aplikację:
A. Dotknij ikony paska bocznego w lewym górnym rogu.
B. Wybierz pozycję „Firmware Update" (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego).
C. Dotknij przycisku „Update" (Aktualizuj). Aplikacja wyśle żądanie aktualizacji oprogramowania. Jeśli kosiarka będzie poprawnie połączona z Wi-Fi, rozpocznie się aktualizacja. Poczekaj cierpliwie na zakończenie procesu.

5. Wyjmowanie stacji ładującej
Jeśli stacja ładująca wymaga naprawy lub przechowania przez dłuższy czas, można ją całkowicie wyjąć.







KOMUNIKATY BŁĘDÓW

Czasami rzeczy mogą pójść nie po Twojej myśli. Na szczęście kosiarka jest na tyle inteligentna, że potrafi informować o napotkanych problemach, aby można je było naprawić. W razie wątpliwości, odwiedź naszą stronę internetową, gdzie znajdziesz przydatne filmy i dalsze wsparcie.

KOMUNIKAT	PRZYCZYNA	DZIAŁANIE
-EE-	Błąd nieznany	Uruchom ponownie kosiarkę.
-F01	Opóźnienie z uwagi na deszcz	Kosiarka opóźnia rozpoczęcie koszenia z powodu deszczu.
-F02	Niski poziom naładowania akumulatora	Akumulator kosiarki jest rozładowany.
-E01	Poza obszarem roboczym	Zabierz kosiarkę z powrotem do stacji ładującej, aby ją naładować, po czym uruchom ją ponownie.
-E02	Błąd silnika kół	Wyłącz kosiarkę, obróć ją do góry kołami i sprawdź, czy coś nie blokuje kół. Jeśli tak, usuń przeszkodę.
-E03	Błąd silnika łopatki	Wyłącz kosiarkę i obróć ją do góry kołami. Włóż rękawice ochronne, aby uniknąć zranienia, i sprawdź, czy coś nie blokuje dysku ostrzy. Jeśli tak, usuń przeszkodę.
-E05	Kosiarka podniesiona	Postaw kosiarkę na poziomej powierzchni, naciśnij przycisk START, a następnie naciśnij OK SET, aby wznowić normalną pracę.
-E06	Kosiarka do góry kołami	
-E07	Błąd ładowania akumulatora	Za niska temperatura akumulatora: Kiedy temperatura na zewnątrz spadnie poniżej 0°C, działanie kosiarki nie jest wskazane, a ładowanie zostanie zatrzymane. Przechowuj kosiarkę w pomieszczeniu. Zasilanie jest uszkodzone: skontaktuj się z biurem obsługi klienta.

KOMUNIKAT	PRZYCZYNA	DZIAŁANIE
-E08	Kosiarka nie może znaleźć stacji ładującej	Stacja ładująca nie jest zainstalowana w odpowiednim miejscu — może być otoczona przeszkodami lub umieszczona na nierównym podłożu. Sprawdź miejsce instalacji.
-E09	Nie wykryto mapy	Sprawdź, czy dla tego obszaru została utworzona mapa. Jeśli nie, utwórz mapę w aplikacji i nie zapomnij nacisnąć przycisku „Save" (Zapisz), aby zakończyć proces.
-E11	Przekroczona temperatura graniczna akumulatora	Temperatura akumulatora jest zbyt wysoka. Urządzenie wróci do normalnej pracy po obniżeniu temperatury do poziomu poniżej 55 °C.
-E12	Zakryta kamera	Wyczyść osłonę kamery. Sprawdź, czy osłona dekoracyjna kosiarki jest podniesiona. Jeśli tak, załóż ją prawidłowo.
-E14	Niewystarczające światło	W harmonogramie ustaw powrót kosiarki do stacji ładującej przed zmierzchem lub kup oświetlenie FiatLux.
-E16	Kosiarka nie mogła przemieścić się między strefami.	Sprawdź, czy nic nie ma żadnych przeszkód i ewentualnie usuń je. Jeśli problem nie znika, odtwórz drogę na mapie.

UWAGI

A. Przed włączeniem zasilania zawsze sprawdź, czy kosiarka znajduje się w obszarze roboczym.
B. Jeśli z jakiegoś powodu — np. przyjęcia lub zabawy dzieci — chcesz zaparkować kosiarkę w stacji ładującej: naciśnij przycisk , a następnie OK SET. Kosiarka pojedzie do stacji i w niej zostanie. Kosiarka pozostanie w stacji ładującej do następnego zaplanowanego koszenia. Jeśli chcesz ją ponownie uruchomić w dowolnym momencie, naciśnij przycisk START, a po nim naciśnij OK SET.
C. Jeśli błąd powtarza się w tym samym obszarze trawnika, może występować problem z obszarem roboczym, należy więc zapoznać się z instrukcją instalacji i sprawdzić, czy konfiguracja jest prawidłowa.
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 akumulator kosiarki ulegnie wyczerpaniu, przenieś ją ręcznie do stacji ładującej.
E. Jeśli kosiarka od czasu do czasu działa nieprawidłowo, zresetuj ją przez wyłączenie i wyjęcie akumulatora na 30 sekund, po czym uruchom urządzenie ponownie. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta, aby uzyskać pomoc.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli kosiarka nie działa prawidłowo, skorzystaj z poradnika na temat rozwiązywania problemów, znajdującego się poniżej. Zeskanuj kod QR, aby uzyskać więcej porad na temat rozwiązywania problemów.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Kosiarka nie może znaleźć stacji ładującej.	Przed bazą ładującą znajdują się przeszkody.	Usuń przeszkody znajdujące się w promieniu 2 m przed stacją ładującą.
	Kod QR jest zakryty.	Upewnij się, że kod QR jest wyraźny i nic nie znajduje się bezpośrednio na nim ani nad nim.
	Stacja ładująca została zainstalowana w zacienionym obszarze.	Przenieś stację ładującą do miejsca oddalonego od wysokich ścian i drzew, które mogą rzucać cień.
Teren pomocniczy nie jest skoszony.	Nieprawidłowe mapowanie	Proszę usunąć i ponownie zmapować przejście.
	W przejściu znajdują się przeszkody.	Usuń przeszkody.
Kosiarka nie działa we właściwym czasie.	Zegar kosiarki jest źle ustawiony.	Pozostaw kosiarkę podłączoną do Wi-Fi i zresetuj harmonogram pracy.
	Poprzednie zadanie koszenia nie zostało ukończone.	Kosiarka dokończy przerwane zadanie.
Kosiarka wyłącza się po zadokowaniu w stacji ładującej.	Ładowanie kosiarki zostalo przerwane ze względu na ochronę przed przegrzaniem, a urządzenie zostało wyłaczone.	Umieść stację ładującą w zacienionym obszarze lub poczekaj aż ostygnie.
	Słabe połączenie.	Sprawdź lampkę LED na stacji ładującej. Sprawdź połączenie między stykami na stacji ładującej a taśmą ładującą.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Kosiarka nie łączy się z internetem.	Sprawdź, czy Twój router ma prawidłowe ustawienia.	Upewnij się, że router ma częstotliwość 2,4 GHz. Jeśli Twój 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 zmieniono sieć Wi-Fi, kosiarkę należy podłączyć do nowej sieci.
	Sprawdź, czy router jest odłączony lub zmieniono Wi-Fi SSID.	Upewnij się, że router jest podłączony i Wi-Fi SSID jest prawidłowe.
Niepowodzenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego.	Słaby sygnał Wi-Fi.	Przysuń kosiarkę bliżej routera, aby docierał do niej silniejszy sygnał.
	Poziom naładowania akumulatora spadł poniżej 50%.	Umieść kosiarkę na stacji ładującej lub dopilnuj, aby poziom naładowania akumulatora był powyżej 50%.
Lampka stacji ładującej świeci ciągle na niebiesko	Stacja ładująca utraciła połączenie z kosiarką.	Sprawdź, czy kosiarka nie znajduje się zbyt daleko od stacji ładującej. Jeśli kosiarka często rozłącza się w określonym miejscu, zmień położenie stacji ładującej zgodnie ze wskazówkami w skróconej instrukcji obsługi.
Lampka stacji ładującej miga naprzemiennie na zielono i niebiesko	Stacja ładująca jest niepołączona lub jeszcze nie została podłączona do domowej sieci Wi-Fi.	Upewnij się, że kosiarka jest sparowana z aplikacją. Gdy parowanie się skończy, sprawdź siłę sygnału Wi-Fi na smartfonie. Jeśli sygnał jest słaby, to być może stacja ładująca znajduje się zbyt daleko od routera. 1. Zmień położenie stacji ładującej zgodnie ze wskazówkami w skróconej instrukcji obsługi. 2. Przenieś router w miejsce bliższe stacji ładującej. 3. Kup wzmacniacz sygnału Wi-Fi.
Jeśli kosiarka jest wyposażona w moduł koszenia do zera, jej obudowa może często zawieszać się na podwyższeniach.	Wybrana wysokość koszenia do zera jest za mała.	Sprawdź ustawienie wysokości koszenia do zera i ustaw je o jeden poziom wyżej.

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.

Zalecenia dla narzędzi akumulatorowych:
Szczegóły dotyczące bezpiecznego utylizowania zużytych akumulatorów
Pod koniec okresu eksploatacji urządzenia należy bezpiecznie usunąć akumulator przed wyłączeniem urządzenia. Nie wyrzucaj akumulatorów, ani nie umieszczaj ich w normalnym koszu na śmieci. Nie usuwaj również akumulatora razem z maszyną. Wyjmij zużyty akumulator z urządzenia i zutylizuj go w najbliższym lub najdogodniejszym wyznaczonym punkcie recyklingu. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z lokalnym wydziałem ochrony środowiska. Niewłaściwa utylizacja akumulatorów może wpłynąć na cykl wodny, co może stanowić zagrożenie dla ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych akumulatorów jako niesegregowanych odpadów komunalnych.

My, Positec Technology (China) Co., Ltd, niniejszym oświadczamy, że poniższe produkty opisane w niniejszym dokumencie spełniają obowiązujące wymogi bezpieczeństwa określone w Załączniku 1 do Rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa produktów i infrastruktury telekomunikacyjnej (Wymagania bezpieczeństwa dla odpowiednich produktów z możliwością połączenia) z 2023 r. („**Wymogi bezpieczeństwa**”)
Należy pamiętać, że niniejsze oświadczenie o zgodności, w tym określony w nim okres wsparcia, dotyczy wyłącznie produktów sprzedawanych w Wielkiej Brytanii.
Positec Technology (China) Co., Ltd jest otwarta na uwagi dotyczące możliwych luk w zabezpieczeniach oprogramowania, które to uwagi umożliwią nam podjęcie odpowiednich kroków mających na celu utrzymanie bezpieczeństwa naszych produktów i systemów. Informacje na temat sposobu zgłaszania pytań dotyczących bezpieczeństwa, problemów lub możliwych incydentów do Zespołu ds. Bezpieczeństwa Produktu można znaleźć tutaj:

Link: https://security.positecgroup.com

Opis interfejsu sieciowego

Domyślnie włączone interfejsy sieciowe po włączeniu urządzenia:

• Bluetooth
Umożliwia parowanie i wiązanie między urządzeniem a aplikacją mobilną. Wspiera konfigurację Wi-Fi przez aplikację. Podczas mapowania Bluetooth pozwala również na sterowanie i zarządzanie urządzeniem.

• Wi-Fi
Łączy urządzenie z domową siecią bezprzewodową w celu komunikacji danych z serwerem w chmurze. Obsługuje zdalne monitorowanie, sterowanie i konfigurację parametrów za pomocą aplikacji. Umożliwia również aktualizacje OTA (Over-The-Air) w celu optymalizacji oprogramowania.

• Sieć komórkowa 4G
Zapewnia łączność z serwerem w chmurze w przypadku braku Wi-Fi, gwarantując ciągłą komunikację między urządzeniem a aplikacją dla interakcji zdalnej, synchronizacji danych i sterowania.

• RadioLink
Łączy się ze kompatybilną stacją ładującą w celu odbioru danych pozycjonowania RTK o wysokiej precyzji. Umożliwia centymetrową dokładność pozycjonowania, co zwiększa stabilność nawigacji i precyzję działania.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My niżej podpisani,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt
Opis **Robot do koszenia trawy**
Typ **WR303E; WR305E; WR365E; WR365E.1; WR308E (200-399 - oznaczenie maszyn, przedstawiciel kosiarki automatycznej z technologią Vision) (Numer seryjny jest umieszczony na tylnej stronie) z ładowarkę akumulatora WA3931 / WA3932 / WA3775 / WA3776 i bazą ładowania WA0516**
Funkcja **Koszenie trawy**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

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&(EU)2024/1208, 2014/53/EU zmieniona dyrektywą (EU) 2022/30

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC&(EU)2024/1208
- Procedura oceny zgodności zgodnie z **Annex V**
- Zmierzony poziom mocy akustycznej **55.0 dB (A)**
- Deklarowany gwarantowany poziom mocy akustycznej **57 dB (A)**

Standardy zgodne z,
Dla kosiarki: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020 +A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+ A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 +A2:2021+AC:2022, EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024
Dla modułu Bluetooth i Wi-Fi (2.4G): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.3.1, EN 300 328 V2.2.2
Dla modułu 4G+GPS: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.3.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 50665:2017
Dla ładowarki: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019 +A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN 62233:2008
Dla hałas: EN ISO 3744:2010
Dla RoHS: EN IEC 63000:2018

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,
Imię i nazwisko Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/09/25
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja upoważniony do wystawienia deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My niżej podpisani,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt
Opis **Akumulator**
Typ **WA3640; WA3644**
Funkcja **Dostarcza energii do narzędzi elektrycznych, ogrodniczych i podobnych produktów**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

Zgodny z następującym rozporządzeniem i dyrektywami:
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standardy zgodne z,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,
Imię i nazwisko Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/09/25
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja upoważniony do wystawienia deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

WORX
it's your nature