



**WORX**  
it's your nature

Owner's manual  
(WR210 WR220 WR235)

**LANDROID<sup>®</sup>**  
**UNMANNED**  
**MOWING**  
**VEHICLE**

---

<b>Owner's manual</b>	<b>EN</b>	<b>P04</b>
<b>Manuel utilisateur</b>	<b>F</b>	<b>P35</b>
<b>Instrucciones de usuario</b>	<b>ES</b>	<b>P69</b>

---

## TABLE OF CONTENTS

---

### **Welcome**

Page 05 Contact information

---

Page 06 **Safety Instruction**

Page 11 **Information on Landroid Vision**

---

### **Get familiar with Landroid Vision**

Page 12 Component List

---

Page 13 Getting to know Landroid Vision

---

Page 14 Technical data

---

Page 15 What's in the box

---

### **Getting started**

Page 16 How Landroid Vision works

---

Page 19 Preparation and planning

---

Page 22 Start the Landroid Vision

---

Page 24 Machine Setting

---

Page 26 Connecting Landroid Vision to the internet

---

### **Maintenance**

Page 27 Keep it sharp

---

Page 27 Keep it clean

---

Page 27 Keep it charged

---

Page 28 Keep it stored over the winter

---

Page 28 Keep it updated

---

Page 28 Remove the charging tower

---

### **Quick reference**

Page 29 Operation messages

---

Page 29 Error messages

---

Page 31 Troubleshooting

---

Page 34 Warranty

---

**Thank you for purchasing a Worx Landroid Robot Mower.**

This manual will help you get set up and operate your Landroid safely and efficiently.

**We're here to help:****Support**

[www.worx.com/landroid-support](http://www.worx.com/landroid-support)

**Customer Services Helpline**

800-727-6260

**Live Chat**

[www.worx.com/landroid-support](http://www.worx.com/landroid-support)

**⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:**

- **Lead from lead-based paints;**
- **Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;**
- **Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.**

**Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

**⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**

**⚠ 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.
- 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 base.
- 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.
- 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: 39°F~113°F (4°C~45°C)
  - b) Discharge temperature range: -4°F~131°F (-20°C~55°C)
  - c) Storage temperature range: -4°F~167°F (-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.

### Safety Warnings for battery pack

- a) Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- c) 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 other metal objects.** 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 fire.
- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.**

- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come in 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) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- g) Keep battery pack out of the reach of children.**
- h) Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.**
- i) Keep battery pack clean and dry.**
- j) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- k) Battery pack needs to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.**
- l) Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.**
- m) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- n) Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- o) Retain the original product literature for future reference.**
- p) Use only the battery pack in the application for which it was intended.**
- q) Remove the battery pack from the equipment when not in use.**
- r) Dispose of properly.**
- s) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- t) Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

### **User manual requirements for wireless product**

- a) This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation 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) This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause interference.
  - (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- d) NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. 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.

**For mobile device**

- a) To satisfy FCC & IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation
- b) To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended

**Region Selection (for Wi-Fi 2.4G device)**

Limited by local law regulations, version for North America does not have region selection option.

**Band application caution (for Wi Fi 5G device)**

- (i) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
- (ii) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate;
- (iii) where applicable, antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

## INFORMATION ON LANDROID VISION



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 – Activate the disabling device before working on or lifting the machine.



WARNING - Do not ride on the machine.



Li-Ion battery, battery must be recycled



Do not burn



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



Do not disassemble mower. Repairs should be made only by authorized repair personnel.



Class III appliance

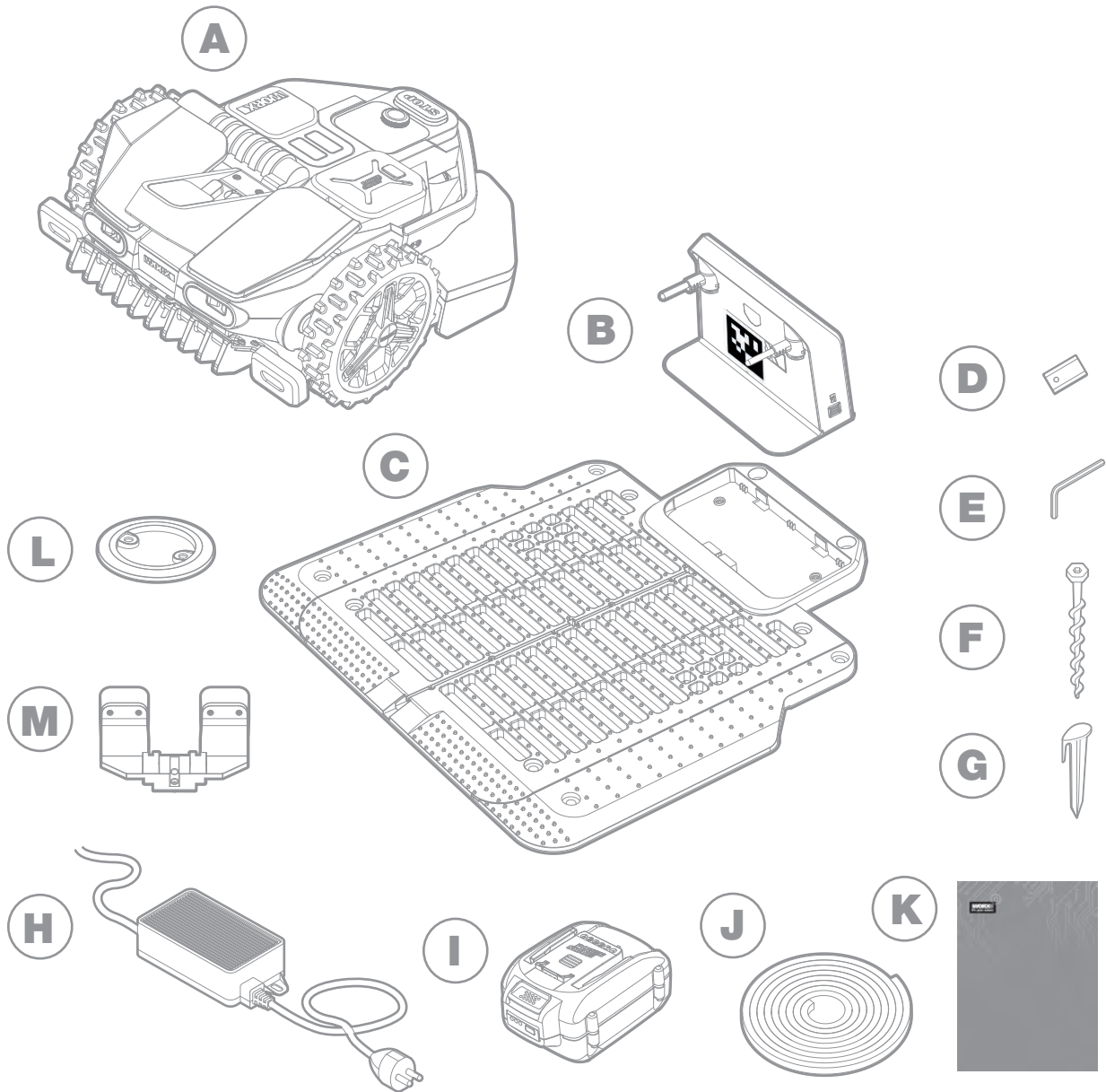


**call2recycle**

POSITEC Inc. has established a partnership with the RBRC Corporation to recycle any Positec batteries with the RBRC-call2recycle seal. For environmental protection, please do not discard batteries in the trash. After the batteries' life cycle is ended, then please call 1-800-822-8837 for a free service that will properly dispose of the battery.

**You can customize your Landroid Vision's performance with accessories. Visit <https://www.worx.com/landroid/vision-technology/> to learn more about these available accessory options.**

**COMPONENT LIST**



The picture is only for reference

**A** Worx Landroid Vision

**B** Charging tower

**C** Charging base plate

**D** Spare blades kits

**E** Hex key

**F** Screws

**G** Magnetic strip pegs

**H** Power supply

**I** 20V battery

**J** Magnetic strip

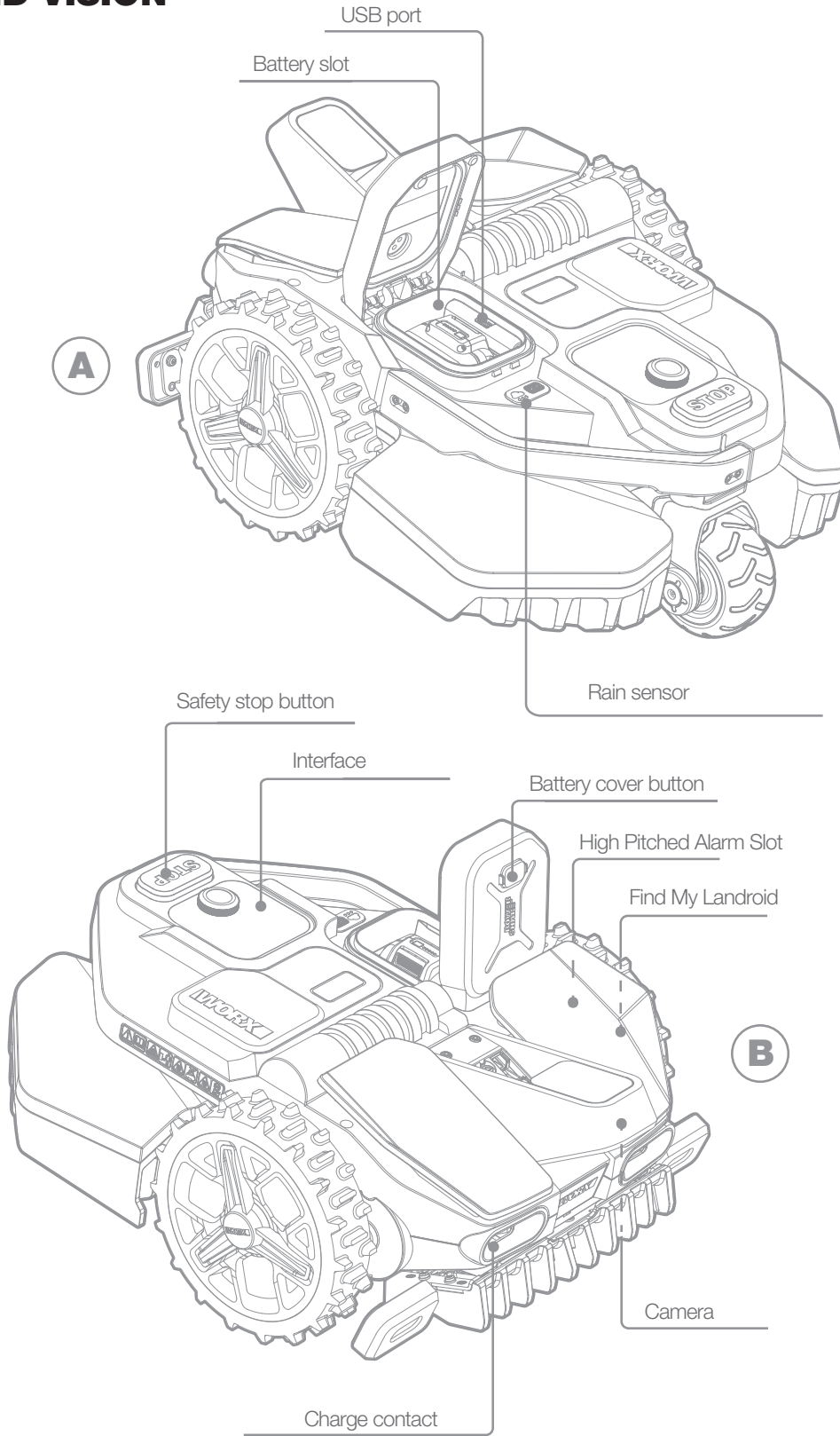
**K** Manuals

**L** RFID

**M** Fiat lux\*

\* Fiat lux, optional for WR210, standard delivery for WR220/WR235.

# GETTING TO KNOW LANDROID VISION



The picture is only for reference

## TECHNICAL DATA

	WR210	WR220	WR235
Rated voltage	20V  Max.*		
No load speed (/min)	2200 /min		
Cutting area (acre)	1/4 acre	1/2 acre	1 acre
Cutting diameter (in.)	8.7 in. (220 mm)		
Cutting height (in.)	1.57-3.54 in. (40-90 mm)		
Cutting height positions	6		
Battery type	Lithium-ion		
Battery Capacity (Ah)	4 Ah	5 Ah	
Battery model included	WA3578	WA3571	
Charging time approx. (mins.)	76 mins.	95 mins.	38 mins.
Charger model	WA3752		WA3797
Charger rating	Input: 120 V~ 60 Hz, 90 W, Output: 20V , 3.0 A		Input: 120 V~ 60 Hz, 230 W, Output: 28V , 7.0 A
Machinery weight (lbs)	33.3 lbs (15.1 kg)		
Protection degree	III		
App (Wifi/Bluetooth)	Y		
Frequency bands for Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Frequency bands for WIFI (MHz)	2412-2462 MHz		
Frequency bands for WIFI (MHz)	5150-5350 MHz, 5470-5825 MHz Note: For frequencies falling between 5150-5250MHz will not be used in Canada.		
Frequency bands for GSM (MHz)	GSM 850: TX: 824~849 MHz, RX: 869~894MHz GSM 1900: TX: 1850~1910 MHz, RX: 1930~1990 MHz		
Frequency bands for LTE (MHz)	Band 2: TX: 1850~1910 MHz, RX: 1930~1990 MHz; Band 4: TX: 1710~1755MHz, RX: 2110~2155 MHz Band 12: TX: 699~716 MHz, RX: 729~746 MHz; Band 13: TX: 777~787MHz, RX: 746~756 MHz		
Frequency bands for GNSS (MHz)	1559 MHz-1610 MHz		
Waterproof level	IPX 5		

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

## WHAT'S IN THE BOX

	<b>WR210</b>	<b>WR220</b>	<b>WR235</b>
Screws	18	18	18
Charging tower	1	1	1
Charging base plate	1	1	1
Magnetic strip pegs	8	8	8
Hex key	1	1	1
Blade (WA0190)	9	9	9
RFID	4	4	4
Magnetic strip (5m)	1	1	1
Fiat lux	/	1	1
Battery pack (WA3571/WA3578)	1	1	1
Charger (WA3752)	1	1	/
Charger (WA3797)	/	/	1

We recommend that you purchase genuine replacement parts listed in the above list from the same store that sold you the mower. Refer to the accessory packaging for further details.

## INTENDED USE

This 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 Vision may be programmed to operate at any time or frequency.

## HOW LANDROID VISION WORKS

In the following section, we would like to help you better understand how Landroid Vision works.

Landroid Vision is equipped with an AI (Artificial intelligence) camera sensor, enabling it to automatically work on its own. Landroid Vision can identify areas that are lawn covered or not, it knows when it needs to return to its charging base, can sense when it is raining, can stop itself if it senses a problem and turn around when it sees something blocking its path. To prevent an accident, Landroid Vision will also automatically stop its blade disc from rotating if it is lifted off the ground or any other safety issues occur.

### Border management



No boundary wire or antenna installation, no maintenance or signal concern. With Landroid Vision deep learning technology it knows where the boundary is, automatically mowing the lawn areas via grass and no-grass identification. To ensure its safety navigation around your lawn area, there are some scenarios that need to be paid special attention to. Please refer to the “preparation and planning” section.

### Obstacle avoidance



Landroid Vision is able to detect objects ahead in real time using its AI camera technology, and an ever growing and extensive database of images. Non-grass things, such as tree stump, water pipe and balls will be avoided.

### Cut to edge

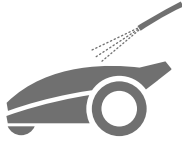


The special offset blade gets as close as possible to the border of your lawn, leaving you little or no trimming to do. Landroid Vision is programmed to mow the edge twice a week on Monday and Friday. If you want to change this pre-set, you can modify it via your smartphone or by using the control panel in “Work time-Customize Work time” section.

### All day cut



With the Fiat lux, a light kit for Landroid Vision. Landroid Vision can work all day even at night and remain friendly to nocturnal animals. Otherwise the Landroid Vision can only work during the day.

**Easy cleaning**

Landroid Vision is IPX 5 waterproofed and can be washed by using a regular garden hose.

**Self-leveling cutting deck**

Landroid Vision's 'Ground Tracer' automatically adjusts the blade's height to mirror small undulations on the lawn surface.

**Charge itself**

When your Landroid Vision needs to recharge its battery, it will stop mowing and follow the border in anti-clockwise direction back to its charging base. Once charging is completed, Landroid Vision will automatically resume mowing or stay in the charging base according to its mowing schedule.

**Rain sensor & Rain delay**

Landroid Vision is 100% weather proof and happy to be outside. But mowing wet grass does not give you the best result. Landroid Vision is equipped with a rain sensor which detects rain and tells Landroid Vision to stop mowing and go back to its charging base. Landroid Vision then re-starts mowing when the grass is no longer wet. The default Rain Delay time is 180 minutes. You can change the Rain Delay time setting via the Landroid Vision App.

**No more grass clippings to collect**

Landroid Vision's daily mowing produces very short clippings that don't need to be raked, or collected. These clippings are a perfect organic nutrient for your lawn. Frequent mowing boosts the density of grass blades and effectively prevents the propagation of weeds.



---

**Cutting Height**

Before starting your Landroid Vision at the first time, make sure your grass is not longer than 4 in. (10 cm). If it isn't, use a regular mower to cut it before operating Landroid Vision. If you want to drastically shorten the height of your grass, it is recommended that you do so progressively, by adjusting the cutting height in steps.

---

**In more extreme weather**

In case of a lightning storm, protect Landroid Vision by unplugging the charging base and making sure Landroid Vision is not allowed to charge. In the Winter and especially in case of very cold weather and snow, we recommend you to store your Landroid Vision inside. In some countries we offer a Winter servicing of your Landroid Vision so it's ready for the Spring growing season. Contact your dealer or check online for more details.

---

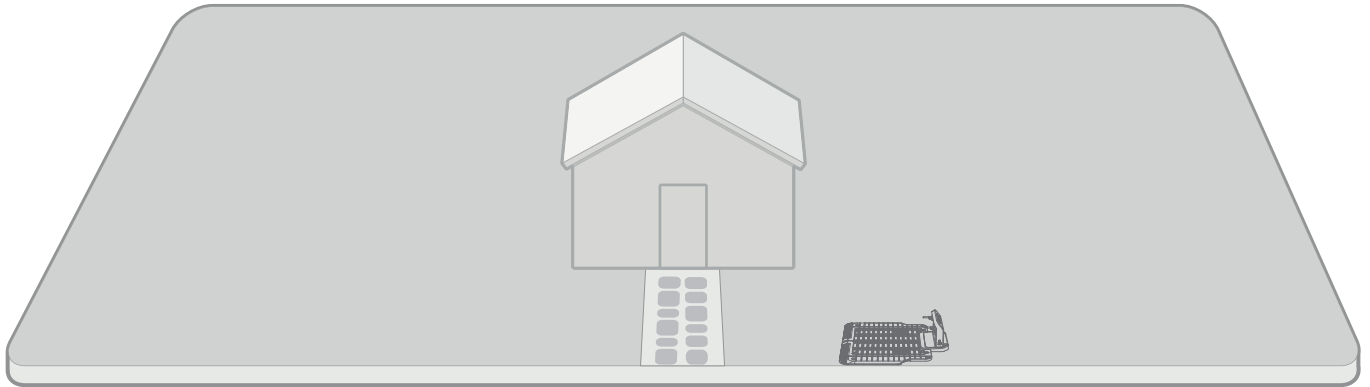
**Security & PIN Protection**

To prevent unauthorised people from being able to use it, Landroid Vision is protected by a PIN code that you can easily set up. Besides, Landroid Vision also supports auto lock function to prevent children or bystanders getting access to the settings.

## PREPARATION AND PLANNING

Preparing your Worx Landroid Vision to work is easier if you carefully follow these instructions. In addition to this manual, you can watch the comprehensive video tutorials on our YouTube channel\*.

\* This information is provided for your convenience but cannot substitute the instruction manual and the safety instructions that need to be read and understood.



Patrol your  
lawn to plan  
installation

Install the  
charging base

Install the RFID

Connect  
charging  
base to AC

Power up  
Landroid Vision  
Test and get  
ready to mow

## 1. PATROL YOUR LAWN TO PLAN INSTALLATION

### 1.1 Plan for the charging base (See Fig. 1)

The charging base composed of charging base plate and charging tower, is where your Landroid Vision goes to have its battery recharged. It's also the parking lot where it rests in between one mowing session and the next.

Locate a proper position for it, bearing in mind:

- A. The station needs to sit on flat land to ensure effective docking.
- B. It needs 6.5 feet (2 m) straight driving path in front for Landroid Vision entering the charging base.
- C. There isn't a large area of bare ground or sparse grass within the 6.5 feet (2 m) driving path to enter the charging base.
- D. The QR code on the charging tower is clear without any shelter on or above it.
- E. It needs to be powered and be no more than 32 feet (10 m) away from an AC mains outlet.
- F. If possible, choose a shaded position as batteries and chargers don't like over-heating.
- G. Avoid places close to irrigation sprinklers.
- H. Make sure Landroid Vision enter right towards to the charging base and depart in counter-clockwise direction.

### 1.2 Plan for the RFID used for multi-zone

If you have separated lawns, the equipped RFIDs can help Landroid Vision navigate the passage or pathway and cut the separated lawn areas. The Landroid Vision follows the lawn edge and senses all the RFID cards to map the zones in the first travel. The mower will follow its working schedule, sense the RFID card and come across to another zone to complete its work afterwards.

Each Landroid Vision will be equipped with 4 RFIDs with a different number. You need to install the RFID in each zone. If you have two separated lawns, you can refer to **Figure 2** to install the RFID. If you have three separated lawns, you can refer to **Figure 3** and **Figure 4** to install the RFID.

To make sure the RFID work well, please help check:

- A. there are no obstacles or large area of bare grass within 5 feet (1.5 m) around the RFIDs.
- B. there is a clear boundary besides the RFID.
- C. the ground under RFID is flat.
- D. no wires and strong magnet devices within 12 in. (30 cm) around the RFID to avoid signal interference.
- E. make sure the path between each zone is shorter than 20 feet (6 m) and that the height of any steps on the pathway are less than 1.5 in. (3 cm).

**NOTE:** If the RFID's supplied are not enough for you, you can purchase more from our retail partners and online.

### 1.3 Patrol your lawn

#### A. Cutting height

Make sure the cutting height is lower than 4 in. (10 cm) at the first time Landroid Vision do the cut.

#### B. Piles of things (See Fig. 5 - Fig. 6)

We suggest you to clean up the things such as piles of leaves left on the lawn, otherwise Landroid Vision will see them as obstacles and avoid cutting this area.

#### C. Steps covered by grass on the boundary (See Fig. 7 - Fig. 8)

If there are steps on the lawn boundary that is completely covered by grass, and the height is greater than 1.5 in. (3 cm), Landroid Vision will not see this and this will cause a problem when navigating the boundary. To prevent this, we recommend you leave a path without grass that is wider than 2 in. (5 cm).

#### D. Protected area (See Fig. 9 - Fig. 10)

If there are flowerbeds, vegetation or other valuable plants in your garden or on the boundary that are directly connected and covered by grass, Landroid Vision may cut these when mowing. It is recommended to surround these areas with the magnetic strip, or set up a path without grass that is wider than 2 in. (5 cm).

#### E. Slope at edge higher than 30% (17°) (See Fig. 11 - Fig. 12)

If your lawn edge has a steep slope higher than 30% (17°), Landroid Vision will struggle to navigate the slope. In order to protect your Landroid Vision, it is recommended to surround the slope area with the magnetic strip or set up a path without grass that is wider than 2 in. (5 cm).

#### F. Adjacent grass (See Fig. 13 - Fig. 14)

If your lawn is connected to a neighbor's, Landroid Vision can't recognize the boundary and will run to the neighbor's lawn. Therefore, magnetic strip or a path without grass wider than 2 in. (5 cm) is required between your lawn and your neighbor's lawn.

**NOTE:** Make sure the magnetic strip is installed 12.5 in. (32 cm) away from the protected area, slope area and neighbor's lawn.

**G. Narrow passage (See Fig. 15)**

Make sure the narrow passage is wider than 39 in. (1 m).

**NOW ROLL YOUR SLEEVES UP. WHEN IT'S DONE IT'S DONE!**

Now that you have planned the installation in every detail, you are ready to take action. Before starting, you may want to use your old mower for the last time to clean up your lawn and make the installation easier.

**2. INSTALL THE CHARGING BASE****Position the charging base****Option A: Position the charging base at the corner of your lawn (See Fig. 16)**

To enter the charging base, Landroid Vision needs at least 6.5 feet (2 m) straight path in front and 2 in. (5 cm) away from the boundary of the lawn.

**Option B: Position the charging base on one side of your lawn (See Fig. 17)**

To enter the charging base, Landroid Vision needs at least 6.5 feet (2 m) straight path in front and 2 in. (5 cm) away from the boundary of the lawn. It needs at least 5 feet (1.5 m) behind the charging base to make sure the grass can be cut.

**Option C: Position the charging base in the corner outside the lawn (See Fig. 18)**

Locate charging base on the extension line and 2 in. (5 cm) away from the long edge. To enter the charging base, the distance between the charging base and the boundary of the lawn should not exceed 1.5 feet (0.5 m).

**Charging base checklist:**

- A. within reach of AC mains
- B. in shade (if possible)
- C. no obstacles, and no area of sparse grass within the 6.5 feet (2 m) straight path to the charging base
- D. flat or level location
- E. no irrigation sprinklers nearby

**Fix the charging base in the selected location**

- A. Compose the charging base plate, flatten and tighten the conjunction. (See Fig. 19)
- B. Insert charging tower into charging base plate. Then fix the charging base to the ground by means of the supplied screws, using the supplied hex key. (See Fig. 20)
- C. If you position the base on hard surface, fix it with plug and screw fixings.

**NOTE:** It is recommended to assemble the charging base on a flat and hard surface.

**3. INSTALL THE RFID (See Fig. 21)**

In order to prevent confusion in the identification system of Landroid Vision, it is necessary to ensure that the individual RFID numbers in each zone are different.

- A. The distance from the centre of the RFID to any lawn perimeter (Not including the pathway to be crossed) needs to be greater than 5 feet (1.5 m).
- B. Make sure the center of the RFID is 15 in. (40 cm) away from the lawn edge, fix the RFID with 2 screws.
- C. Put another RFID symmetrically in the opposite zone and fix it.

**4. CONNECT CHARGING BASE TO AC**

There are only a few more steps to go:

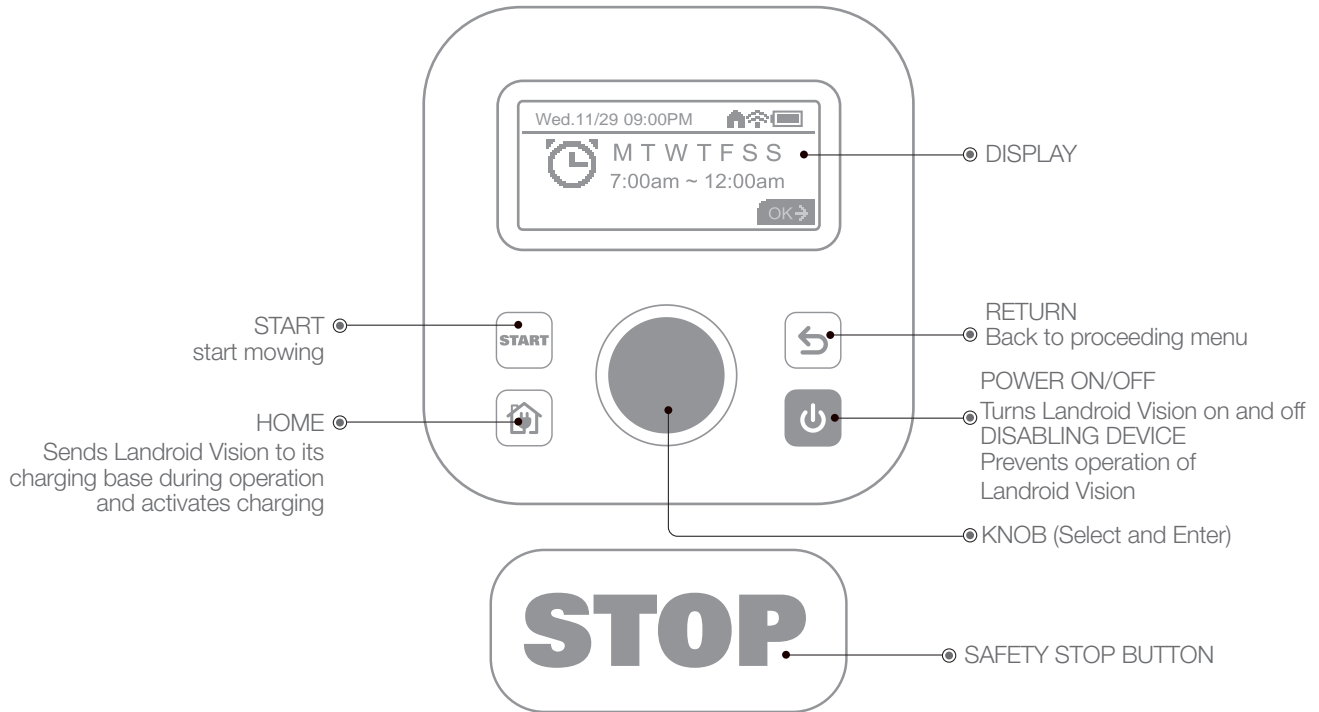
- A. Connect the charging base to the AC mains socket. (See Fig. 22)
- B. If everything is fine, the LED will light green.
- C. Open the cover of the battery enclosure and insert the PowerShare battery into the slot until it clicks. Then close the cover. (See Fig. 23)
- D. Place Landroid Vision on charge by making sure a deep contact is established with the base. (See Fig. 24) The LED will blink green; once the battery is fully charged, the LED will turn solid green.
- E. Let the battery get charged for a while. Whilst it is charging you may want to take a well-deserved break: get familiar with the following instructions, and connect Landroid Vision to your Wi-Fi network.

# START THE LANDROID VISION

## Get familiar with the control panel

Landroid Vision's control panel provides the key functions in a minimalistic design.

For advanced functions, the free Landroid Vision app provides further options in a richer interface: your smartphone.



### 1. Start Landroid Vision (See Fig. 25)

- A. It is recommended that you start Landroid Vision from the charging station after fully charging.
- B. Press until the screen lights up.
- C. Rotate the knob clockwise to select the default PIN "0000". Short press to select each number. The screen will display "PIN code OK".
- D. Press the , then press . Landroid Vision will start mowing.
- E. You can stop Landroid Vision at any time by pressing the .
- F. To send Landroid Vision to the charging station, press the , then press .

### 2. Update the software

It is recommended you to update the software to the latest firmware. It helps Landroid Vision become smarter. Please note that Landroid Vision should be updated to the latest firmware at the first time.

#### Over-the-Air (OTA) updates

If your Landroid Vision 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.

#### Manual updates

- A. If your Landroid Vision 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 Vision website to check if any new version is available. If you subscribed to Landroid Vision 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. Make sure your Landroid Vision is getting charged.
- G. Turn off Landroid Vision.
- H. Open the battery cover of the Landroid Vision to access the USB port.

- I. Insert the USB stick in the port.
- J. Turn on Landroid Vision.
- K. Without lifting Landroid Vision, remove the USB stick when “Please remove the USB key” is displayed.
- L. The update will begin automatically and may take a while. Landroid Vision will restart automatically after the update is completed.

**NOTE:** Make sure Landroid Vision is charging and the battery capacity has reached 50% prior to starting the firmware update.

### **3. Identify the boundary (See Fig. 26)**

The Landroid Vision will follow the lawn edge in a circle to identify the boundary:

- A. at the first time when it is started and comes out of the charging base.
- B. there is a new zone for Landroid Vision to cut.

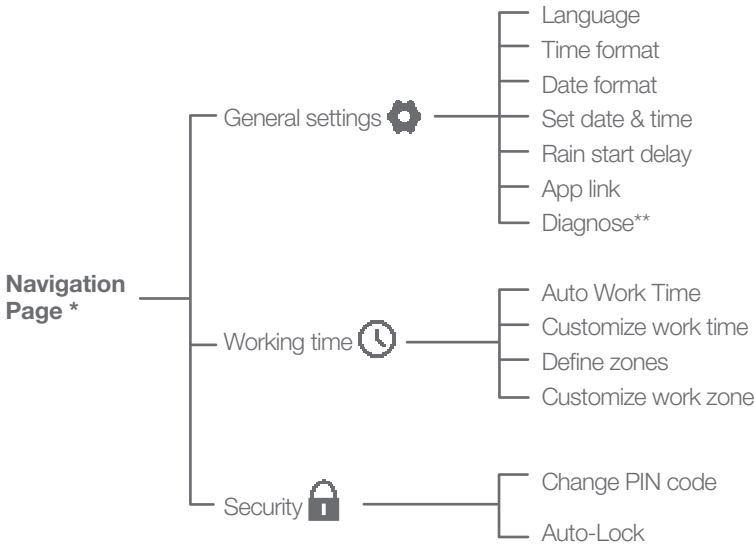
**NOTE:** Make sure Landroid Vision starts at the charging base and has at least 50% battery.

# MACHINE SETTING

## Advanced functions via the built-in interface

Despite its minimalistic design, you can set several advanced functions through the built-in control panel.

However, for the best user experience, we recommend you to use the free Landroid Vision app to do this, given its much richer and intuitive interface.



\* Be continuously updated according to the software version.

\*\* For after-sales service only

### 1. Settings (See Fig. 27)

Rotate the ● clockwise to choose between General Settings, Working Time and Security. Press the ● to select General settings ⚙️, working time 🕒 or security 🔒, and press ● once to enter. To go back one, press the ⏪ key. Use the same method to take the follow-up actions.

### 2. Set date & time (See Fig. 28)

Rotate the ● clockwise to select “DAY” and press the ●. The selected number will be blinking; continue to rotate the ● clockwise to select the desired number and press the ● to confirm. Use the same method to complete for month/year/hour/minute.

### 3. Set a Schedule (See Fig. 29)

Following the same instructions as date & time, use the ● to select the day of the week and set the time to schedule Landroid Vision. Border cut can also be enabled/disabled for each day. Anticlockwise rotate ● to activate the setting. For a quicker way to schedule, it is recommended to download the Landroid Vision app.

### 4. Customize work time (See Fig. 30)

This feature enables a quick adjustment of daily work time without the need to change work times for each individual day. Anticlockwise rotate ● to activate the setting. For example, if you wanted to increase total work schedule to compensate for a higher growth rate during the peak of mowing season, simply rotate the ● to an appropriate positive percentage increase. Conversely, if you wanted to decrease total work time to compensate for the latter half of the mowing season when growth rates slow, simply rotate the ● to an appropriate negative percentage decrease. This setting can also be adjusted via the app.

This adjustment follows a simple calculation:


$$DWT \times [1 + (WT\%/100)] = TWT$$

DWT = Daily work time









WT% = Work time percentage adjustment

TWT = Total work time

Example:

You want to decrease the current schedule of 5 hours per day, M-F, by 30%. Rotate the  until the screen reads “-30%”. This would subtract 30% of the current work time to yield:  
 $(300 \text{ min}) \times [1 - (30/100)] = 210 \text{ minutes (3.5 hours) per day.}$

### 5. Adjust the blade height (See Fig. 31)

- A. Back to home page, clockwise rotate  to select General settings and press  to confirm.
- B. Clockwise rotate  to select Blade height adjustment, press  to confirm.
- C. Press  button, the cutting height can be adjusted between 1.57-3.54 in. (40-90mm) (0.2 in./5mm every turn ). Clockwise rotate  to select the cutting height you prefer, and then press  to confirm.

### 6. Set multi-zone

Landroid Vision App makes setting up the multi-zone simple for you. Use your smartphone at your fingertips and follow the instructions on App step by step. Mapping your lawn finishes in a blink.



# CONNECTING LANDROID VISION TO THE INTERNET

## Why should you connect your Landroid Vision?

### Your Landroid Vision can be connected by Wi-Fi or Bluetooth

Landroid Vision is an IoT (Internet of Things) device. To get full functionality out of your Landroid Vision and keep it updated with the latest software, it must be connected to the internet via your Wi-Fi network. Please see our privacy policy at <https://www.worx.com/privacy-policy>. The more Landroid Vision mows your lawn, it will become smarter when connected to the internet.

## BEFORE YOU START

### 1. Download the app

Download the free Landroid Vision App first. Find it in the Android or Apple app stores by searching “Worx Landroid Vision” or by scanning the provided QR codes beside.

### 2. Ensure you have:

A. Your WiFi network SSID and password / Bluetooth function on your smartphone.

B. Landroid Vision Serial Number: it can be found in the label under the rear battery door of the machine.

If you don't want to type the 20-digit Serial Number, you can simply scan the QR code next to the Serial Number with your smartphone when prompted by the app.

### 3. Check your settings

#### Wi-Fi connection

A. Landroid Vision works with 2.4GHz/5GHz Wi-Fi signal.

B. Make sure your smartphone is connected to your home Wi-Fi network.

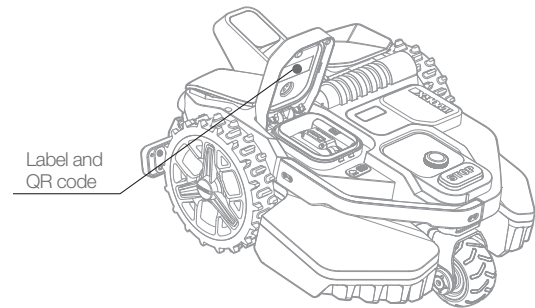
C. Make sure the distance between your Landroid Vision, smartphone and your router is as close as possible during connection.

**Tip:** When Landroid Vision moves to an area of your lawn with poor or no Wi-Fi signal, alerts from the app will only be received when Landroid Vision returns to an area with good signal.

#### Bluetooth function

A. Bluetooth function on your smartphone is activated.

B. Make sure your Landroid Vision is within the connectable distance.



# MAINTENANCE

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

## 1. Keep it sharp

Landroid Vision 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 counter clockwise 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 Vision. Spare blades are also available at your nearest Landroid Vision retailer.

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

### 1.1 Replacing the Blades

Remove the battery (See Fig. 32) and gently flip the Landroid Vision over (See Fig. 33).

Take the screws off the blades with a screwdriver (See Fig. 34 - Fig. 35).

Firmly screw on the new blades (See Fig. 36 - Fig. 37).

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

**⚠️ Attention: Make sure the battery pack cover is closed when washing your Landroid Vision.**

**⚠️ WARNING! YOUR Landroid Vision can only be washed by using a hose! DO NOT use high pressure washer on your Landroid Vision. High pressure water can go inside the sealings and damage electronic and mechanical parts. (See Fig. 38 - Fig. 39)**

### 2.1 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.

### 2.2 Cleaning the Bottom

A. Flip Landroid Vision 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.

### 2.3 Cleaning the drive wheels

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

### 2.4 Cleaning the camera

A. We recommend that users regularly wipe the camera with a rag.

### 2.5 Clearing the charging contacts

A. Clean the contact pins located on the charging pile and the charging contacts located on the Landroid Vision 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 Vision successfully charges each time.

## 3. Keep it charged

The heart of Landroid Vision 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 Vision operation temperature is between 32-131°F (0-55°C).
- C. The life-span of Landroid Vision's battery depends on hours of usage and the length of use per day during the mowing season.

### 3.1 Landroid Vision can be charged manually

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

### 3.2 The battery can be replaced manually

- A. Press the button on the battery cover and open the cover.
- B. Take out the old battery and install the new battery pack.
- C. Close the battery cover.

**NOTE:** Install the battery pack according to the polarity direction of the battery marked on the physical object.

## 4. Keep it stored over the winter

Although Landroid Vision 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.

### 4.1 Getting back to work in the Spring

When it is time to re-start Landroid Vision 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 Vision and the charging base, clean these with a fine grade emery cloth.
- C. Full charge Landroid Vision's battery before operating.

## 5. Keep it updated

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

### 5.1 Check which software version you have

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

### 5.2 Over-the-Air (OTA) updates

If your Landroid Vision 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.

### 5.3 Manual updates

- A. If your Landroid Vision 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 Vision website to check if any new version is available. If you subscribed to Landroid Vision 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. Make sure your Landroid Vision is getting charged.
- G. Turn off Landroid Vision.
- H. Open the battery cover of the Landroid Vision to access the USB port.
- I. Insert the USB stick in the port.
- J. Turn on Landroid Vision.
- K. Without lifting Landroid Vision, remove the USB stick when "Please remove the USB key" is displayed.
- L. The update will begin automatically and may take a while. Landroid Vision will restart automatically after the update is completed.

**NOTE:** Make sure Landroid Vision is charging and the battery capacity has reached 50% prior to starting the firmware update.

## 6. Remove the charging tower

- A. Simultaneously press the two clips on the charging tower cover to remove the charging tower cover. **(See Fig. 40)**
- B. Use a screwdriver against the charging tower pin, then remove the charging tower. **(See Fig. 40- Fig. 41)**


**NOTE:** When Landroid Vision is not in use for a long time, removing and properly storing the charging tower can prolong the service life of the charging base.

## OPERATION MESSAGES

MESSAGE	LANDROID VISION ACTION
Cutting grass	Cutting grass according to the mowing schedule.
Raining	The rain sensor detects water. Landroid Vision will return to the charging base and stay there for the time you have programmed it to do so. When dry, Landroid Vision will automatically begin the rain delay countdown and then return to mow. If you want Landroid Vision 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 Vision is searching a certain area to mow.
Charge complete	Landroid Vision has completed its charging.
Emergency charge	Landroid Vision is charging in a powered-off state.





## ERROR MESSAGES

Sometimes things can go wrong. Fortunately Landroid Vision 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 Vision cannot find the lawn border.	1. If Landroid Vision is actually outside of its working area: turn power off, take Landroid Vision inside the working area, turn the power on and press start. 2. If Landroid Vision is inside its working area check if the LED on the charging pile is solid green.
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 Vision upside down and check if there's anything preventing the blade disc from rotating and remove any obstruction. Turn Landroid Vision upright. Turn power on. Press start.
	Blade is over-loaded by thick dense grass.	Turn power off. Take Landroid Vision to an area with short grass or adjust the cutting height to a higher setting. Turn power on. Press start.

MESSAGE	CAUSE	ACTION
Wheels motor fault! Press START to reset.	Wheel motor is blocked in some way.	Turn power off and take Landroid Vision to an area free from obstacles. Turn power on. Press start. If the error message is still displayed, turn power off. Turn Landroid Vision upside-down and check if there's anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn Landroid Vision upright, turn power on.
Upside down! Press START to reset.	This could have happened when Landroid Vision came into contact with a sloping surface which made it overturn.	Turn Landroid Vision upright and remove any obstacle that might have caused Landroid Vision to overturn.
Mower trapped! Press START to reset.	Landroid Vision is trapped.	Turn power off. Take Landroid Vision 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 Vision upside-down. Check if there is anything preventing the wheels from rotating. Remove any obstruction, turn the Landroid Vision upright, turn power on.
Mower lifted! Press START to reset.	Landroid Vision has been lifted up.	Turn power off. Take Landroid Vision to an area clear of obstacles, turn power on. Press start. If the error message is still displayed: turn power off, turn Landroid Vision upside-down and check there's anything that can cause Landroid Vision to be lifted up. Remove any possible object, turn Landroid Vision upright, turn power on.
Battery voltage too low! Please change battery.	Battery exhausted, and needs to be recharged.	In this case you must turn Landroid Vision off and place it in the charging base, 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.
Battery temperature out of range! Please wait.	Temperature is too high (more than 131 °F/55 °C) or too low (less than 37 °F/3 °C) when charging.	Place the charging base in a shady area or wait until it reaches the normal temperature.
Can't find charge station! Press START to reset.	Machine doesn't have enough power to go back to charging base.	Take Landroid Vision to the charging base.
Mower locked!	With the "Lock Function" enabled, if your Landroid Vision 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 Vision to the Wi-Fi network it has been originally paired with. If this is not possible, contact Customer Service.
RFID not found!	RFID is not installed correctly.	Check if RFID is correctly installed.
	RFID signal is weak.	Install the RFID with same number beside the original one.
Camera fault!	Camera covered by dirty things.	Clean the camera.

**NOTES**


- A. Before turning power on, always check Landroid Vision 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 Vision 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 Vision in the charging base: press  then . Landroid Vision will go to its base and stay there. Please note Landroid Vision will now wait until the next scheduled mowing session. If you want to re-start it at anytime, press  then  to start your Landroid Vision.
- 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 3ft. (1m) wide, one of which is not provided with the charging base: when Landroid Vision runs out of charge, take it manually to the charging base.
- E. If Landroid Vision 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 Landroid Vision does not work correctly, follow the trouble shooting guide below. If the fault persists, contact Customer Service.

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
The LED light on the charging pile does not turn on.	There is no power.	Check the charging base is connected properly to the charger and the charger is connected to a suitable power supply.
Landroid Vision turns on, but the blade disc does not spin.	Landroid Vision is searching for the charging base.	This is normal: when Landroid Vision needs to recharge, the blade disc does not rotate while it is searching for the charging base automatically.
Landroid Vision 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 Vision 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 Vision 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.
	Recognition error	Remove the obstacles, such as leaves.
The secondary area is not mowed.	Programming error	Make sure the RFIDs are installed correctly and reprogrammed.
	There are obstacles between the RFIDs in the pathway.	Remove the obstacles.
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 Vision using a cloth.
	The charging protection program is activated due to high temperature.	Place the charging base in a shady area or wait until the temperature has cooled down.

<b>SYMPTOM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
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 charging contacts on the charging pile.
Landroid Vision 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 Vision 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 Vision 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 Vision 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 Vision can not find the charging base.	The direction of the charging base is incorrect.	Make sure Landroid Vision dock right towards the charging base and departs in anti-clockwise direction.
	There are obstacles in front of the charging base.	Please remove the obstacles within the 6.5 feet (2 m) in front of the charging base.
Landroid Vision cannot correctly dock with the charging pile.	Environmental influences.	Restart Landroid Vision.
	Poor connection caused by debris on the charging strip.	Clean the contact pins located on the charging pile and the charging strip on Landroid Vision using a cloth.
	The QR code is sheltered.	Make sure the QR code is clear and that there is nothing directly on it or above it.
The green light on the charging pile turns on before charging is complete.	The charging base is overheating or overcooling.	Place the charging base in a shady area or wait until it reaches the normal temperature.
Landroid Vision wheels skid or repeatedly slip.	Obstacles, such as twigs and branches may be lodged under Landroid Vision.	Remove objects from underside of Landroid Vision.
	The lawn is too wet.	Exclude the wet or soft ground areas by using the magnetic strip or by creating a non-grass pathway that is more than 2 in. (5 cm) wide until the lawn is dry again.
Landroid Vision slips out of its working area.	Low grip of Landroid Vision drive wheels.	Please check the wheels are clean and free of mud in order to have the maximum grip possible.
	The slope is steeper than 30 % (17°).	Exclude the sloped area by using the magnetic strip or by creating a non-grass pathway that is more than 2 in. (5 cm) wide directly beside the slope.
	Recognition error.	Remove the obstacle if there is one. Using the magnetic strip or by creating a non-grass pathway that is more than 2 in. (5 cm) wide on the lawn edge ensure that the mower functions correctly.
Landroid Vision operative system crashes when charging or on standby.	Software or display fault.	Restart Landroid Vision.

<b>SYMPTOM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
Landroid Vision shuts off when docking in the charging pile.	Landroid Vision fails to charge due to over temperature protection and is powered off.	Place the charging base 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 Vision stops in the working area.	There is an obstacle in the working area.	Remove the obstacle from Landroid Vision'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.
Landroid Vision flips over.	There is an inclined obstacle on the lawn.	Exclude the obstacle from Landroid Vision's working area.
Landroid Vision fails to connect to the internet.	Please check your router has the correct settings.	Make sure your router is 2.4GHz or 5GHz. If your router has two settings, please enable the 2.4GHz or 5GHz 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 Vision 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 Vision beeps when you are adjusting "month / hour / minute".	It is normal.	Counter clockwise the  to adjust.



## **WARRANTY STATEMENT FOR Worx Landroid Vision®**

Worx offer 3 years warranty period to Landroid Vision robotic mower from date of purchase, except for accessories and consumables. If your Worx Landroid Vision® becomes defective due to faulty materials or workmanship within a limited warranty period from the date of purchase, we guarantee to:

- Replace or repair all defective parts, free of charge, or,
- Repair products free of charge, or,
- Replace the unit with a new or re-conditioned unit, free of charge.

### **The Limited Warranty is subject to the following conditions:**

- Battery packs are guaranteed for 1 year period only, regardless of online registration. (The warranty is only for the original battery packs provided with the Robotic mower or the same model number of original battery packs, please note other battery packs are excluded from the warranty.)
- The Find my Landroid module, the Off Limits module, the High Pitched Alarm module and the Night Cut Light module are guaranteed for 1 year period only, regardless of online registration.
- The tool has not been misused, abused, neglected, altered, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only genuine Worx Landroid Vision® accessories and parts have been used on or with the product.
- The tool has been subjected to fair wear and tear.
- The tool has not been used for trade or professional purposes.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not sustained damage through foreign objects, substances or accidents.

### **Your limited warranty does not cover:**

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions.
- Unauthorized/improper maintenance/handling or overload is excluded from this warranty as are accessories such as blades and wheels, etc.
- Damage, malfunctions or failure resulting from high pressure washer, steam or running water cleaning the product.

For guarantee claims, please contact the WORX Helpline. You will need to submit a registration document and proof of purchase in the form of a valid receipt that displays date and place of purchase.

### **Landroid Helpline 1-800-727-6260**

This guarantee statement does not replace but is in addition to your statutory rights. This warranty does not apply to accessories supplied with the tool. This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred. All repairs and replacement tools will be covered by the limited warranty for the balance of the warranty period from the date of the original purchase.

### **30 Days Satisfaction Guarantee**

If you are not completely satisfied with the performance of your WORX tool, simply return it within 30 days. It must be returned in its original packaging complete as purchased, including accessories and any items provided free of charge to the point of purchase for a full refund or exchange. A valid receipt that displays the date and place of purchase must be provided.

You will need to submit evidence of online registration and proof of purchase in the form of a valid receipt that displays date and place of purchase.

When calling the Helpline please have details of the WORX model number and serial number available. This will help WORX Customer Service when dealing with your call.

How to find model number and serial number? Please see below example.

## TABLE DES MATIÈRES

---

### **Bienvenue**

Page 36      Coordonnées de contact

---

Page 37      **Consignes de sécurité**

Page 43      **Informations sur Landroid Vision**

---

### **Se familiariser avec Landroid Vision**

Page 44      Liste des éléments

---

Page 45      Présentation du Landroid Vision

---

Page 46      Données techniques

---

Page 47      Contenu de la boîte

---

### **Premier démarrage**

Page 48      Comment fonctionne Landroid Vision

---

Page 51      Préparation et planification

---

Page 55      Démarrez Landroid Vision

---

Page 57      Réglage de la machine

---

Page 59      Connectez Landroid Vision à internet

---

### **Entretien**

Page 60      Elle doit toujours être affûtée

---

Page 60      Elle doit toujours être propre

---

Page 61      Elle doit toujours être rechargée

---

Page 61      Elle doit être rangée pendant l'hiver

---

Page 61      Elle doit toujours être mise à jour

---

Page 62      Retirer l'unité de charge

---

### **Guide de référence rapide**

Page 63      Messages de fonctionnement

---

Page 63      Messages d'erreur

---

Page 65      Dépannage

---

Page 68      Garantie

---

**Nous vous remercions pour l'achat du Landroid Robot Mower de Worx.**

Ce manuel vous aidera à préparer et à utiliser votre Landroid de façon efficace et en toute sécurité.

## Notre but est de vous aider:



### Assistance

[www.worx.com/landroid-support](http://www.worx.com/landroid-support)



### N° de tél du service à la clientèle

800-727-6260



### Chat en ligne

[www.worx.com/landroid-support](http://www.worx.com/landroid-support)

**⚠️ AVERTISSEMENT: Certaines poussières créées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Quelques exemples de ces produits chimiques:**

- **Le plomb provenant des peintures au plomb;**
- **La silice cristallisée provenant des briques et du ciment et d'autres produits de maçonnerie;**
- **L'arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement. Les risques que vous encourez résultant de ces expositions varient selon la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travailler dans un endroit bien ventilé, et porter un équipement de sécurité approprié tel que certains masques antipoussières qui sont spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.**

**⚠️ AVERTISSEMENT: Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phtalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**

**⚠️ AVERTISSEMENT: Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et les instructions.** *Le non-respect des avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

**Lisez attentivement les instructions pour assurer le fonctionnement en toute sécurité de la machine.**

**Conservez tous les avertissements et les instructions pour une référence future.**

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sans expérience et/ou aux compétences insuffisantes, sauf si elles ont été encadrées concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**AVERTISSEMENT:** Aux fins de la recharge de la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation détachable fournie avec cet appareil.

**AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque de blessures aux personnes et de dommages à l'appareil, ne retirez pas le bloc de batteries avant d'éteindre l'appareil.

## **IMPORTANT**

### **LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT L'UTILISATION CONSERVEZ POUR UNE RÉFÉRENCE FUTURE**

#### **Consignes de sécurité**

#### **Formation**

- a) Lisez attentivement les instructions. Assurez-vous de bien comprendre les instructions et de vous familiariser avec les commandes et la bonne utilisation de l'appareil.
- b) Ne laissez jamais les personnes peu familières avec ces instructions ou les enfants utiliser l'appareil. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- c) L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou dommages causés à d'autres personnes ou à leurs biens.

## Préparations

- a) Assurez-vous que le système de délimitation du périmètre automatisé est correctement installé, conformément aux instructions.  
Cette machine fonctionne sans câble périphérique ou frontière virtuelle. Elle peut identifier automatiquement la zone de travail et la zone de non-travail grâce à la caméra. Une fois la machine mise en marche, la caméra se met automatiquement en marche. La machine reconnaît par la caméra la zone de travail qui est la pelouse et la zone non travaillée qui n'est pas la pelouse. Lorsque la machine atteint la limite de la pelouse, elle tourne automatiquement pour continuer dans la zone de travail.  
Ajoutez une bande magnétique pour délimiter la pelouse avec celle du voisin. La machine tourne lorsqu'elle rencontre une bande magnétique pendant la tonte. Elle tond le long de la bande magnétique lorsqu'elle tourne.
- b) Inspectez périodiquement la zone où l'appareil doit être utilisé et enlever toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers. Inspectez et nettoyez périodiquement les limites entre la zone pelouse et la zone non-pelouse. Le déblaiement des limites aide la tondeuse à identifier la zone de travail.
- c) Inspectez visuellement de façon périodique pour voir si les lames, les boulons de lame et le carter de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames ou les boulons usés ou endommagés dans des ensembles pour préserver l'équilibre.
- d) Sur les appareils multibroches, sachez que la rotation d'une lame peut entraîner celle des autres lames.
- e) **AVERTISSEMENT!** La tondeuse ne doit pas être utilisée sans l'installation adéquate de la garde.

## Fonctionnement

### 1. Généralités

- a) Ne jamais faire fonctionner l'appareil des gardes défectueuses ou sans dispositifs de sécurité, par exemple des déflecteurs, en place.
- b) Ne mettez pas les mains ou les pieds près ou sous les pièces rotatives. Restez à l'écart de l'ouverture de décharge à tout moment.
- c) Ne soulevez ou portez jamais un appareil pendant que le moteur est en marche.
- d) Faites fonctionner le dispositif de désactivation de l'appareil,
  - enlever l'objet à l'origine du blocage;
  - contrôler, nettoyer ou travailler sur l'appareil.
- e) Il n'est pas autorisé de modifier la conception originale de la tondeuse à gazon robot. Toutes les modifications sont effectuées à vos propres risques.
- f) Démarrez la tondeuse à gazon robot selon les instructions. Lorsque le bouton de mise sous tension est allumé, assurez-vous de garder vos mains et pieds éloignés des lames pivotantes. Ne mettez jamais vos mains et vos pieds sous la tondeuse.
- g) N'essayez jamais de soulever la tondeuse robot ou de la porter lorsque le bouton de mise sous tension est allumé.
- h) Ne laissez pas les personnes qui ont des connaissances réduites sur le fonctionnement et le comportement des tondeuses à gazon robot utiliser la tondeuse.
- i) Ne posez rien au-dessus de la tondeuse robot ou sa station de charge.
- j) N'autorisez pas l'utilisation de la tondeuse robot avec un disque de coupe ou un carter défectueux. Elle ne doit pas être utilisée avec des lames, vis, écrous ou câbles défectueux.
- k) Mettez toujours la tondeuse robot hors tension lorsque vous n'avez pas l'intention de l'utiliser. La tondeuse robot peut démarrer uniquement si le bouton de mise sous tension est allumé et le code PIN correct a été saisi.
- l) Maintenez vos mains et vos pieds éloignés des lames tournantes. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds auprès du ou sous le corps lorsque la tondeuse robotique est en marche.

- m) Évitez d'utiliser l'appareil et ses périphériques dans les conditions météorologiques mauvaises en particulier lorsqu'il existe des risques de foudre.
- n) Ne touchez pas les parties dangereuses en mouvement avant qu'elles ne se soient complètement arrêtées.
- o) Pour les machines utilisées dans les lieux publics, des panneaux d'avertissement doivent être placés autour de la zone de travail de la machine. Ils doivent contenir les éléments essentiels de texte suivant:  
Avertissement ! Tondeuse à gazon automatique ! Ne vous approchez pas de la machine !  
Surveillez les enfants!

## **2. De plus lorsque l'appareil fonctionne automatiquement**

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

### **Entretien et stockage**

**AVERTISSEMENT! Lorsque la tondeuse est retournée, le bouton d'alimentation doit toujours être désactivé.**

**Le bouton d'alimentation doit toujours être désactivé pendant tous les travaux sur le châssis de la tondeuse, comme le nettoyage ou le remplacement des lames.**

- a) Maintenez tous les écrous, boulons et vis bien serrés pour s'assurer que l'appareil est en bon état de marche.
- b) Inspectez la tondeuse à gazon robot chaque semaine et remplacez les pièces usées ou endommagées pour la sécurité.
- c) Assurez-vous particulièrement que les lames et le disque de coupe ne sont pas endommagés. Remplacez toutes les lames et les vis en même temps si nécessaire pour assurer le bon équilibre des pièces rotatives.
- d) Veiller à ce que seules les pièces de rechange du matériel de coupe de bonne qualité soient utilisées.
- e) S'assurez que les batteries sont chargées en utilisant le chargeur adéquat recommandé par le fabricant. La mauvaise utilisation peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite du liquide corrosif de la batterie.
- f) En cas de fuite d'électrolyte avec de l'eau /un agent de neutralisation, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux etc.
- g) L'entretien de l'appareil devrait être effectué selon les instructions du fabricant.
- h) Afin d'obtenir les meilleures performances, veuillez prêter attention à la plage de température ambiante suivante, ne pas recharger, utiliser ou entreposer en cas de dépassement de la plage de température suivante:
  - a) Plage de température de charge : 4°C~45°C (39°F~113°F)
  - b) Plage de température de décharge : -20°C~55°C (-4°F~131°F)
  - c) Plage de température de stockage : -20°C~75°C (-4°F~167°F)
- i) Une fuite de liquide de batterie peut provoquer une irritation de la peau et des yeux ou des brûlures chimiques.
  - a) Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
  - b) Si du liquide pénètre dans les yeux : Ne pas frotter. Rincez les yeux ouverts à l'eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
  - c) En cas de contact accidentel, lavez immédiatement et soigneusement la zone de contact avec de l'eau et du savon doux.
  - d) Utilisez un absorbant inerte tel que du sable sur le liquide renversé.

### **Recommandation**

Pour raccorder l'appareil et/ou ses périphériques uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un courant différentiel résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement qui ne dépasse pas 30mA.

### **Dangers résiduels**

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

### **Transport**

L'emballage d'origine doit être utilisé lors du transport de la tondeuse robot sur de longues distances.

Pour se déplacer en toute sécurité dans la zone de travail:

- a) Appuyez sur le bouton STOP (ARRÊT) pour arrêter la tondeuse.  
Vous choisissez un code PIN à quatre chiffres quand vous démarrez la tondeuse pour la première fois.
- b) Mettez toujours la tondeuse robot hors tension si vous avez l'intention de la porter.
- c) Portez la tondeuse par la poignée située à l'arrière sous la tondeuse. Portez la tondeuse avec le disque de coupe éloigné de votre corps.

### **CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA BATTERIE**

- a) **Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter le bloc batterie.**
- b) **Ne pas exposer le bloc batterie à la chaleur ou au feu. Evitez de ranger la batterie dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.**
- c) **Ne pas court-circuiter une batterie. Ne stockez pas les blocs batterie en vrac dans une boîte ou un tiroir où ils peuvent se court-circuiter ou être court-circuités par d'autres objets métalliques.** Lorsque le bloc batterie n'est pas utilisé, conservez-le loin d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres objets métalliques de petite taille, qui pourraient établir une connexion d'un terminal à l'autre. Le fait de créer un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou des incendies.
- d) **Ne pas soumettre la batterie à des chocs mécaniques.**
- e) **En cas de fuite de la batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si un contact a été effectué, laver la zone touchée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.**
- f) **Ne pas utiliser de batterie qui n'a pas été conçue pour être utilisée avec cet appareil.**
- g) **Maintenez la batterie hors de portée des enfants.**
- h) **Achetez toujours une batterie recommandée par le fabricant de l'appareil.**
- i) **Conservez le bloc batterie propre et sec.**
- j) **Essuyez les bornes de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles deviennent sales.**
- k) **La batterie doit être chargée avant son utilisation. Utilisez toujours le chargeur adapté et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour suivre les instructions concernant la procédure de charge.**
- l) **Ne laissez pas le bloc batterie en charge prolongée lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- m) **Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger la batterie plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.**
- n) **Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Worx. N'utilisez pas un chargeur autre que celui spécifiquement conçu pour être**

**utilisé avec l'équipement.**

- o) Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.**
- p) Utilisez uniquement la batterie dans l'application pour laquelle elle a été prévue.**
- q) Retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- r) Éliminez la batterie de façon adéquate.**
- s) Ne pas mélanger des cellules de fabricants, de capacités, de tailles ou de type différents dans un appareil.**
- t) N'exposez pas la batterie à des micro-ondes et de la haute pression.**

### **Exigences relatives au manuel d'utilisation d'un produit sans fil**

- a) Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles du FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
  - (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
  - (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- b) **AVERTISSEMENT:** Les changements ou modifications de cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.
- c) Cet appareil contient un ou plusieurs émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement Économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
  - (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
  - (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- d) **REMARQUE:** Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles du FCC. Ces limites sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre une interférence dommageable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence dommageable à un radio ou à la réception d'émissions télévisées, laquelle peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:
  - Réorienter ou replacer l'antenne de réception.
  - Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
  - Relier l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
  - Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/TV pour de l'aide.

### **Pour appareil mobile**

- a) Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux RF de la FCC et de l'IC, une distance de séparation de 20 cm ou plus devrait être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil
- b) Pour assurer la conformité, il n'est pas recommandé d'opérations à une distance plus proche que cette distance

### **Sélection de la région (pour appareil Wi-Fi 2,4 G)**

Limitée par les réglementations locales, la version pour l'Amérique du Nord n'a pas d'option de



sélection de région.

**Attention à l'application de la bande (pour appareil Wi-Fi 5 G)**

- (i) pour les appareils avec antenne(s) amovible (s), le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans les bandes 5250 - 5350 MHz et 5470 - 5725 MHz doit être tel que l'équipement respecte toujours la limite de p.i.r.e.;
- (ii) pour les appareils avec antenne(s) amovible (s), le gain d'antenne maximal autorisé pour les dispositifs dans la bande 5725 - 5850 MHz doit être tel que l'équipement respecte toujours les limites de p. i. r. e., le cas échéant;
- (iii) le cas échéant, le(s) type(s) d'antenne, le(s) modèle (s) d'antenne et le(s) angle(s) d'inclinaison dans le pire des cas nécessaires pour rester conformes à l'exigence de masque d'élévation

p.i.r.e. énoncée à la section 6.2.2.3 doivent être clairement indiqués.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

## INFORMATIONS SUR LE LANDROID VISION



AVERTISSEMENT – la tondeuse robot peut être dangereuse si elle est mal utilisée. Lisez attentivement le manuel de l'opérateur et assurez-vous de maîtriser le contenu avant d'utiliser votre tondeuse à gazon robot.



AVERTISSEMENT - Tenez-vous à une distance de sécurité de la machine lors de l'utilisation.



AVERTISSEMENT –Activez le dispositif de désactivation avant de travailler sur ou de soulever la machine.



AVERTISSEMENT - Ne montez pas sur la machine.



Batterie Li-Ion, les batteries doivent être recyclées



Ne pas jeter au feu



Les batteries peuvent s'introduire dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.



Interdire le démontage de la machine sans autorisation.



Appareil de catégorie III



### call2recycle

POSITEC Inc. a établi un partenariat avec la RBRC Corporation pour recycler toutes les batteries Positec avec le sceau RBRC-call2recycle. Pour protéger l'environnement, ne jetez pas les batteries dans la poubelle. À la fin du cycle de vie des batteries, appelez le 1.800-822-8837 pour un service gratuit qui vous débarrassera correctement de la batterie.

**Vous pouvez personnaliser les performances de votre Landroid Vision avec des accessoires. Consultez la page <https://www.worx.com/landroid/vision-technology/> pour en savoir plus sur les accessoires disponibles en options.**

**LISTE DES ÉLÉMENTS**

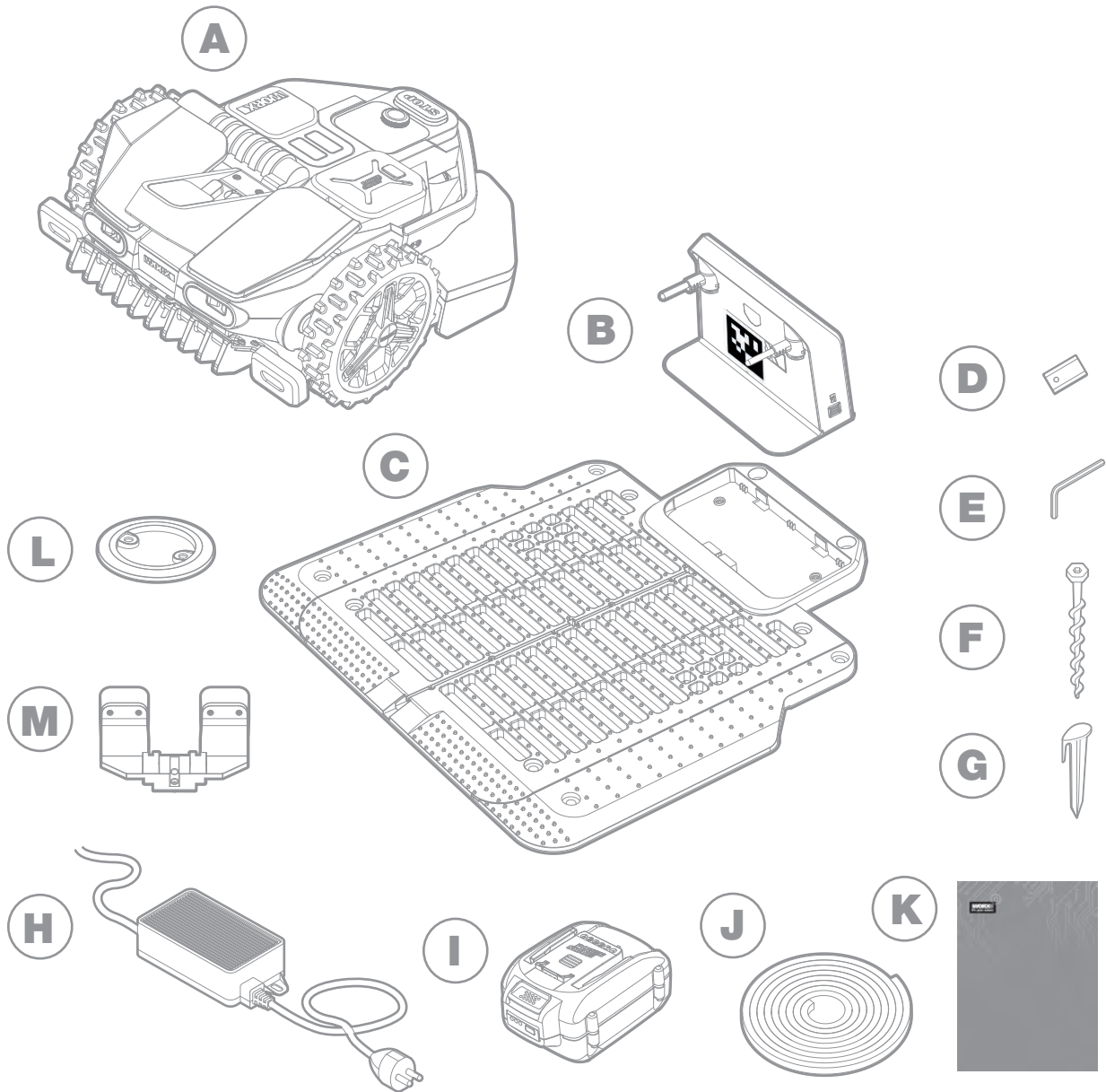


Illustration pour référence uniquement

- A** Worx Landroid Vision

---

- B** Unité de charge

---

- C** Base de la station de charge

---

- D** Kit de lame de rechange

---

- E** Clé à six pans

---

- F** Vis

---

- G** Piquets pour bandes magnétiques

---

- H** Alimentation

---

- I** Batterie 20V

---

- J** Bandes magnétiques

---

- K** Manuel

---

- L** RFID

---

- M** Fiat lux\*

---

\* Fiat lux, en option pour WR210, livraison standard pour WR220/WR235.

# PRÉSENTATION DU LANDROID VISION

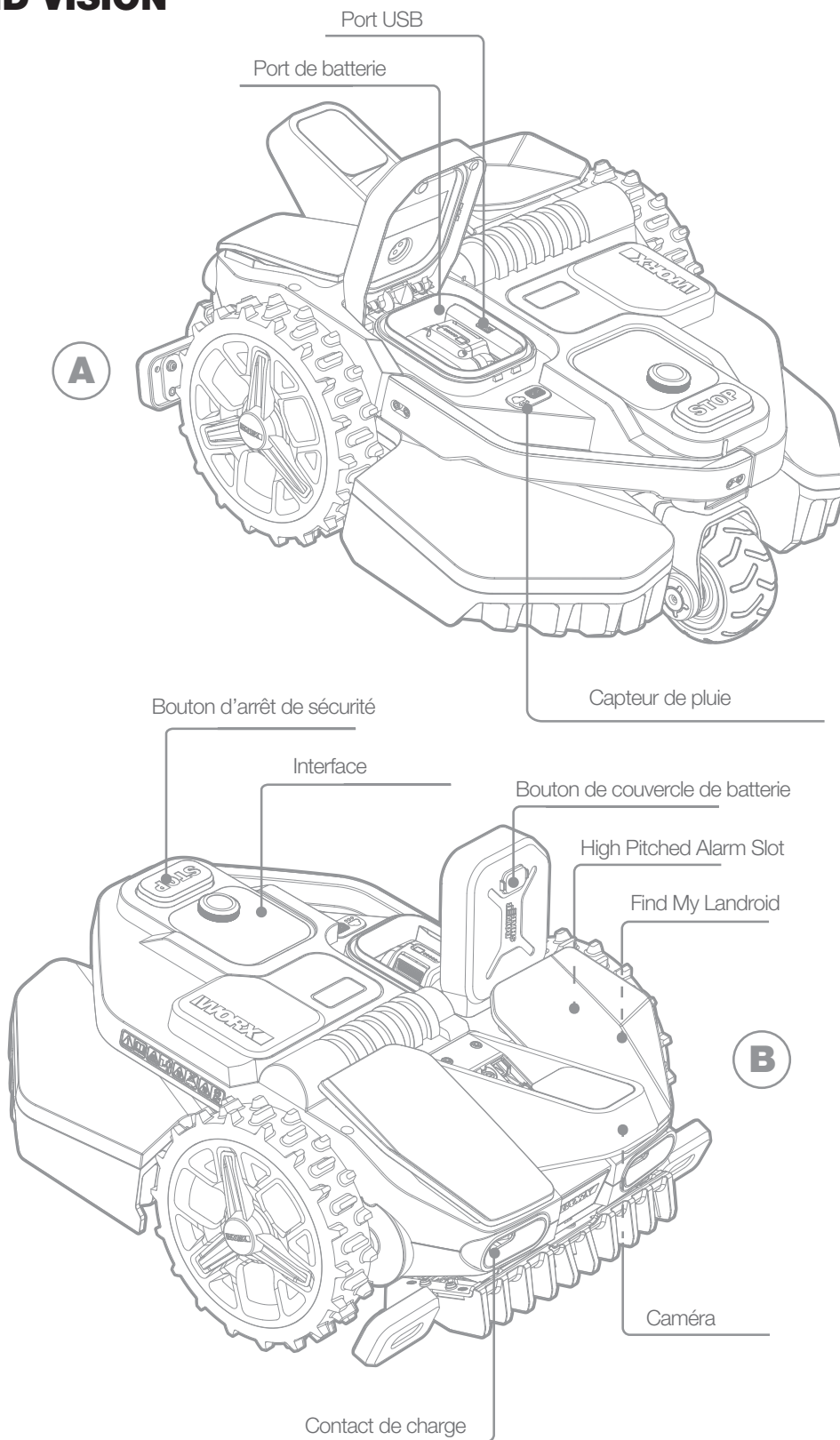


Illustration pour référence uniquement

## DONNÉES TECHNIQUES

	WR210	WR220	WR235
Tension nominale	20V  Max.*		
Vitesse à vide (/minute)	2200 /minute		
Zone de coupe en (acre)	1/4 acre	1/2 acre	1 acre
Diamètre de coupe en (po)	8.7 po (220 mm)		
Hauteur de coupe en (po)	1.57-3.54 po (40-90 mm)		
Positions de la hauteur de coupe	6		
Type de batterie	Lithium-ion		
Capacité de la batterie (Ah)	4 Ah	5 Ah	
Modèle de batterie	WA3578	WA3571	
Temps de charge environ (minutes)	76 minutes	95 minutes	38 minutes
Modèle de chargeur	WA3752		WA3797
Indice du chargeur	Entrez: 120 V~ 60 Hz, 90 W, Sortie: 20V , 3.0 A		Entrez: 120 V~ 60 Hz, 230 W, Sortie: 28V , 7.0 A
Poids de la machine (lbs)	33.3 lbs (15.1 kg)		
Degré de protection	III		
Application(WIFI/Bluetooth)	Y		
Bandes de fréquences pour Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Bandes de fréquences pour le WI-FI (MHz)	2412-2462 MHz		
Bandes de fréquences pour le WI-FI (MHz)	5150-5350 MHz, 5470-5825 MHz Note: For frequencies falling between 5150-5250MHz will not be used in Canada.		
Bandes de fréquences pour le GSM (MHz)	GSM 850: TX: 824~849 MHz, RX: 869~894MHz GSM 1900: TX: 1850~1910 MHz, RX: 1930~1990 MHz		
Bandes de fréquences pour le LTE (MHz)	Band 2: TX: 1850~1910 MHz, RX: 1930~1990 MHz; Band 4: TX: 1710~1755MHz, RX: 2110~2155 MHz Band 12: TX: 699~716 MHz, RX: 729~746 MHz; Band 13: TX: 777~787MHz, RX: 746~756 MHz		
Bandes de fréquences pour le GNSS (MHz)	1559 MHz-1610 MHz		
Niveau d'étanchéité	IPX 5		

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

## CONTENU DE LA BOÎTE

	WR210	WR220	WR235
Vis	18	18	18
Unité de charge	1	1	1
Base de la station de charge	1	1	1
Piquets pour bandes magnétiques	8	8	8
Clé à six pans	1	1	1
Lames de rechange (WA0190)	9	9	9
RFID	4	4	4
Bandes magnétiques (5m)	1	1	1
Fiat lux	/	1	1
Batterie (WA3578)	1	/	/
Batterie (WA3571)	/	1	1
Alimentation (WA3752)	1	1	/
Alimentation (WA3797)	/	/	1

Nous recommandons que vous achetiez les accessoires d'origine énumérés dans la liste ci-dessus dans le même magasin qui vous a vendu l'appareil. Référez-vous à l'emballage de l'accessoire pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous fournir des conseils.

## UTILISATION PRÉVUE

Ce produit sert à tondre les pelouses de particuliers. Il est conçu pour tondre fréquemment, maintenir une pelouse en bon état et lui donner un meilleur aspect qu'avant. Selon la surface de votre pelouse, votre Landroid Vision être programmé pour fonctionner à la fréquence et au moment désirés.

## COMMENT FONCTIONNE LANDROID VISION

Dans la section suivante, nous vous aidons à mieux comprendre le fonctionnement de Landroid Vision.

Landroid Vision est équipé d'un capteur de caméra AI (intelligence artificielle), qui lui permet de fonctionner automatiquement tout seul. Landroid Vision peut identifier les zones couvertes de pelouse ou non, il sait quand il doit retourner à sa base de recharge, peut détecter quand il pleut, peut s'arrêter s'il détecte un problème et faire demi-tour quand il voit quelque chose bloquer son chemin. Pour éviter un accident, Landroid Vision arrêtera également automatiquement la rotation de son disque de lame s'il est soulevé du sol ou si d'autres problèmes de sécurité surviennent.

### Gestion du périmètre



Pas d'installation de fil de délimitation ou d'antenne, pas de maintenance ou de problème de signal. Avec la technologie d'apprentissage en profondeur Landroid Vision, il sait où se trouve la limite, tondant automatiquement les pelouses en identifiant les zones d'herbe et sans herbe. Pour assurer sa navigation en toute sécurité autour de votre pelouse, certains scénarios doivent faire l'objet d'une attention particulière. Veuillez vous référer à la section « Préparation et planification ».

### Évitement d'obstacles



Landroid Vision est capable de détecter les objets devant en temps réel grâce à sa technologie de caméra AI et d'une base de données d'images sans cesse croissante et étendue. Les éléments qui ne sont pas de l'herbe, tels qu'une souche d'arbre, une conduite d'eau et des balles seront évitées.

### Coupe au bord



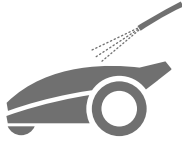
La lame déportée spéciale s'approche le plus possible du bord de votre pelouse, vous laissant peu ou pas de taille à faire. Landroid Vision est programmé pour tondre le bord deux fois par semaine, le lundi et le vendredi. Si vous voulez changer ce pré réglage, vous pouvez le modifier grâce à votre téléphone intelligent ou en utilisant le panneau de contrôle dans la section « Temps de fonctionnement - Personnaliser le temps de fonctionnement (Work time-Customize Work time) ».

### Coupe pendant toute la journée



Avec la Fiat lux, un kit d'éclairage pour Landroid Vision. Landroid Vision peut fonctionner toute la journée, même la nuit, et reste sans danger pour les animaux nocturnes. Sinon, Landroid Vision peut fonctionner uniquement pendant la journée.

---

**Nettoyage facile**

Landroid Vision a un indice d'étanchéité IPX 5 et peut être lavé avec un tuyau d'arrosage ordinaire.

---

**Plateforme de coupe autonivelante**

Le « Traceur de sol » du Landroid Vision ajuste automatiquement la hauteur de la lame pour s'adapter aux petites ondulations sur la surface de la pelouse.

---

**Recharge autonome**

Lorsque votre Landroid Vision a besoin de se recharger, il arrête de tondre et suit la limite dans le sens antihoraire jusqu'à sa station de recharge. Une fois que la recharge est terminée, le Landroid Vision reprend automatiquement la tonte ou reste dans la station de recharge selon son programme de tonte.

---

**Capteur de pluie et retard de pluie**

Landroid Vision est 100 % résistant aux intempéries et peut rester à l'extérieur. Mais tondre de l'herbe mouillée ne donne pas les meilleurs résultats. Landroid Vision est équipé d'un capteur de pluie qui détecte la pluie et lui indique d'arrêter de tondre et de retourner à sa base de recharge. Landroid Vision recommence ensuite à tondre lorsque l'herbe n'est plus mouillée. Le délai retard de pluie par défaut est de 180 minutes. Vous pouvez modifier le réglage du délai de retard de pluie grâce à l'application Landroid Vision.

---

**Moins d'herbe coupée à ramasser**

La tonte quotidienne du Landroid Vision produit des coupes très courtes qui n'ont pas besoin d'être ratissées ou collectées. Ces coupes sont un nutriment organique parfait pour votre pelouse. Une tonte fréquente augmente la densité des brins d'herbe et empêche efficacement la propagation des mauvaises herbes.



**Hauteur de coupe**

Avant de démarrer votre Landroid Vision pour la première fois, assurez-vous que la hauteur de votre gazon ne dépasse pas 10 cm (4 pouces.). Si ce n'est pas le cas, utilisez une tondeuse ordinaire pour le couper avant d'utiliser le Landroid Vision. Si vous souhaitez raccourcir considérablement la hauteur de votre gazon, il est recommandé de le faire progressivement, en ajustant la hauteur de coupe par étapes.

**Dans des conditions météorologiques plus extrêmes**

En cas d'orage, protégez le Landroid Vision en débranchant la station de recharge et en veillant à ce que le Landroid Vision ne puisse pas se recharger. En hiver et surtout en cas de temps très froid et de neige, nous vous recommandons de ranger votre Landroid Vision à l'intérieur. Dans certains pays, nous offrons une révision hivernale de votre Landroid Vision afin qu'il soit prêt pour la saison de croissance du printemps. Contactez votre revendeur ou vérifiez en ligne pour plus de détails.

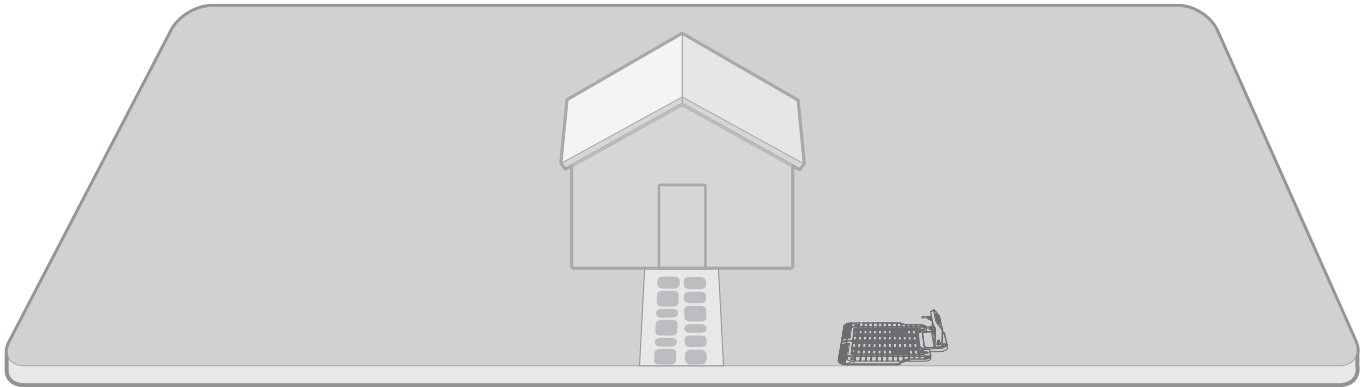
**Sécurité et protection par code NIP**

Pour empêcher les personnes non autorisées de l'utiliser, Landroid Vision est protégé par un code NIP que vous pouvez facilement configurer. Landroid Vision prend également en charge la fonction de verrouillage automatique pour empêcher les enfants ou d'autres personnes d'accéder aux paramètres.

## PRÉPARATION ET PLANIFICATION

La préparation de votre Worx Landroid Vision est plus facile si vous suivez attentivement ces instructions. En plus de ce manuel, vous pouvez regarder les didacticiels vidéo complets sur notre chaîne YouTube\*.

\* Ces informations sont fournies pour vous aider, mais ne remplacent pas le manuel d'instructions et les consignes de sécurité qui doivent être lues et comprises.



Faites le tour de votre pelouse pour planifier l'installation

Installez la base de recharge

Installez la RFID

Connectez la base de recharge au secteur

Lancez Landroid Vision  
Essayez et préparez-vous à couper

## 1. FAÏTES LE TOUR DE VOTRE PELOUSE POUR PLANIFIER L'INSTALLATION

### 1.1 Plan de la base de recharge (Voir Fig. 1)

La station de recharge, composée d'une plaque de base et d'un port de recharge, est l'endroit où votre Landroid Vision se rend pour recharger sa batterie. C'est aussi l'espace de stationnement où il s'arrête entre les tontes.

Choisissez un emplacement approprié pour cela, en gardant à l'esprit que :

- A. La station doit être installée sur un terrain plat pour assurer un amarrage efficace.
- B. Il faut un chemin rectiligne de 2 m (6,5 pi) devant pour que le Landroid Vision entre dans la base de recharge.
- C. Il n'y a pas de grande surface de sol nu ou d'herbe clairsemée sur le chemin de 2 m (6,5 pi) pour entrer dans la base de chargement.
- D. Le code QR sur la tour de recharge est visible sans aucun abri dessus ou au-dessus.
- E. Il doit être alimenté et ne pas se trouver à plus de 10 m (32 pi) d'une prise secteur.
- B. Si possible, choisissez un endroit ombragé, car les batteries et les chargeurs ne doivent pas surchauffer.
- G. Évitez les endroits proches des gicleurs d'arrosage.
- H. Assurez-vous que Landroid Vision entre directement à la base de recharge et repart dans le sens antihoraire.

### 1.2 Plan pour la RFID utilisée pour les zones multiples

Si vous avez des pelouses séparées, les RFID peuvent aider Landroid Vision à naviguer dans le passage ou le chemin et à couper les séparées de pelouse. Le Landroid Vision suit le bord de la pelouse et détecte toutes les cartes RFID pour cartographier les zones du premier trajet. La tondeuse suivra son programme de tonte, détectera la carte RFID et se rendra dans une autre zone pour terminer son travail par la suite.

Chaque Landroid Vision est équipé de 4 RFID avec un numéro différent. Vous devez installer la RFID dans chaque zone. A. Si vous avez deux pelouses séparées, vous pouvez vous référer à la **Figure 2** pour installer la RFID. Si vous avez trois pelouses séparées, vous pouvez vous référer à la **Figure 3** et à la **Figure 4** pour installer la RFID.

Pour vous assurer que la RFID fonctionne bien, vérifiez que :

- A. il n'y a pas d'obstacles ou de grande surface d'herbe nue à moins de 1,5 m (5 pi) autour des RFID.
- B. il y a une limite claire avec la RFID.
- C. le sol sous la RFID est plat.
- D. pas de fils et de dispositifs magnétiques puissants à moins de 30 cm (12 po) autour de la RFID pour éviter les interférences de signal.
- E. assurez-vous que le chemin entre chaque zone est inférieur à 6 m (20 pi) et que la hauteur des marches du chemin est inférieure à 3 cm (1,5 po).

**REMARQUE :** Si la RFID fournie ne vous suffit pas, vous pouvez en acheter davantage auprès de nos partenaires détaillants et en ligne.

### 1.3 Faites le tour de votre pelouse

#### A. Hauteur de coupe

Assurez-vous que la hauteur de coupe est inférieure à 10 cm (4 po) pour la première coupe du Landroid Vision.

#### B. Amoncellement d'objets (Voir Fig. 5 - Fig. 6)

Nous vous suggérons d'enlever les tas de feuilles ou autres objets sur la pelouse, sinon Landroid Vision les verra comme des obstacles et évitera de couper cette zone.

#### C. Marches couvertes d'herbe sur la limite périphérique (Voir Fig. 7 - Fig. 8)

S'il y a des marches sur la limite périphérique de la pelouse qui sont complètement recouvertes d'herbe et que la hauteur est supérieure à 3 cm (1,5 po), Landroid Vision ne les verra pas et cela posera un problème lors de la navigation dans la limite. Pour éviter cela, nous vous recommandons de laisser un chemin sans herbe de plus de 5 cm (2 po) de large.

#### D. Zone protégée (Voir Fig. 9 - Fig. 10)

S'il y a des parterres de fleurs, de la végétation ou d'autres plantes délicates dans votre jardin ou sur la limite qui sont directement connectées et couvertes d'herbe, Landroid Vision peut les couper lors de la tonte. Il est recommandé d'entourer ces zones avec la bande magnétique, ou de mettre en place un chemin sans herbe de plus de 5 cm (2 po) de large.

#### E. Pente au bord supérieure à 30% (17°) (Voir Fig. 11 - Fig. 12)

Si le bord de votre pelouse a une pente raide supérieure à 30 % (17°), Landroid Vision aura du mal à naviguer sur la pente. Pour protéger votre Landroid Vision, il est recommandé d'entourer la zone pentue avec la bande magnétique, ou de mettre en place un chemin sans herbe de plus de 5 cm (2 po) de large.

**F. Herbe adjacente (Voir Fig. 13 - Fig. 14)**

Si votre pelouse est reliée à celle d'un voisin, Landroid Vision ne peut pas reconnaître la limite et se dirigera vers la pelouse du voisin. Par conséquent, une bande magnétique ou un chemin sans herbe de plus de 5 cm (2 po) de large est nécessaire entre votre pelouse et celle de votre voisin.

**REMARQUE :** Assurez-vous que la bande magnétique est installée à 32 cm (12,5 po) de la zone protégée, de la pente et de la pelouse du voisin.

**G. Passage étroit (Voir Fig. 15)**

Assurez-vous que le passage étroit fait plus de 1 m (39 po) de large.

**MAINTENANT, RETROUSSEZ VOS MANCHES. QUAND C'EST FAIT, C'EST FAIT!**

Maintenant que vous avez planifié l'installation dans les moindres détails, vous êtes prêt à passer à l'action. Avant de commencer, vous voudrez peut-être utiliser votre ancienne tondeuse pour la dernière fois pour nettoyer votre pelouse et faciliter l'installation.

**2. INSTALLEZ LA BASE DE RECHARGE****Installation de la station de recharge****Option A : Placez la base de recharge dans un coin de votre pelouse (Voir Fig. 16)**

Pour accéder à la base de recharge, Landroid Vision a besoin d'un chemin rectiligne d'au moins 2 m (6,5 pi) devant et 5 cm (2 po) de la limite de la pelouse.

**Option B : Placez la base de recharge sur un côté de votre pelouse (Voir Fig. 17)**

Pour accéder à la base de recharge, Landroid Vision a besoin d'un chemin rectiligne d'au moins 2 m (6,5 pi) devant et 5 cm (2 po) de la limite de la pelouse. Il a besoin d'au moins 1,5 m (5 pi) derrière la base de chargement pour s'assurer que l'herbe peut être coupée.

**Option C : Placez la base de recharge dans un coin à l'extérieur votre pelouse (Voir Fig. 18)**

Placez la base de recharge sur ligne d'extension et à 2 cm (2,5 po) du bord long. Pour entrer dans la base de recharge, la distance entre la base de recharge et la limite de la pelouse ne doit pas dépasser 0,5 m (1,5 pi).

**Liste de contrôle de la base de recharge :**

- A. À distance de branchement d'une prise secteur
- B. À l'ombre (si possible)
- C. Aucun obstacle et aucune zone d'herbe clairsemée dans le chemin rectiligne de 2 m (6,5 pi) menant à la base de recharge
- D. Emplacement plat ou de niveau
- E. Pas de gicleurs d'arrosage à proximité

**Fixez la base de recharge à l'emplacement sélectionné**

- A. Installez la plaque de base de recharge, à plat et serrez les fixations. (Voir Fig. 19)
- B. Insérez la tour de recharge dans la station de recharge. Fixez ensuite la base de recharge au sol à l'aide des vis fournies, à l'aide de la clé hexagonale fournie. (Voir Fig. 20)
- C. Si vous positionnez la base sur une surface dure, fixez-la avec des fixations à chevilles et vis.

**REMARQUE :** Il est recommandé d'assembler la base de recharge sur une surface plane et dure.

**3. INSTALLEZ LA RFID (Voir Fig. 21)**

Afin d'éviter toute confusion dans le système d'identification du Landroid Vision, il faut s'assurer que les numéros RFID individuels de toutes les zones sont différents.

- A. La distance entre le centre de la RFID et un périmètre de pelouse (à l'exclusion du chemin à traverser) doit être supérieure à 1,5 m (5 pi).
- B. Assurez-vous que le centre de la RFID est à 40 cm (15 po) du bord de la pelouse, fixez la RFID avec 2 vis.
- C. Placez une autre RFID symétriquement dans la zone opposée et fixez-la.

**4. CONNECTEZ LA BASE DE RECHARGE AU SECTEUR**

Il ne reste plus que quelques étapes :

- A. Reliez la base de recharge à la prise secteur. (Voir Fig. 22)
- B. Si tout va bien, la DEL s'allume en vert.
- C. Ouvrez le couvercle du compartiment à batterie et insérez la batterie Power Share dans le logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Fermez ensuite le couvercle. (Voir Fig. 23)
- D. Placez la Landroid Vision en mode de recharge en vous assurant qu'un contact ferme est établi avec la base. (Voir Fig. 24) La

DEL clignotera en vert; une fois la batterie complètement chargée, la DEL deviendra vert fixe.

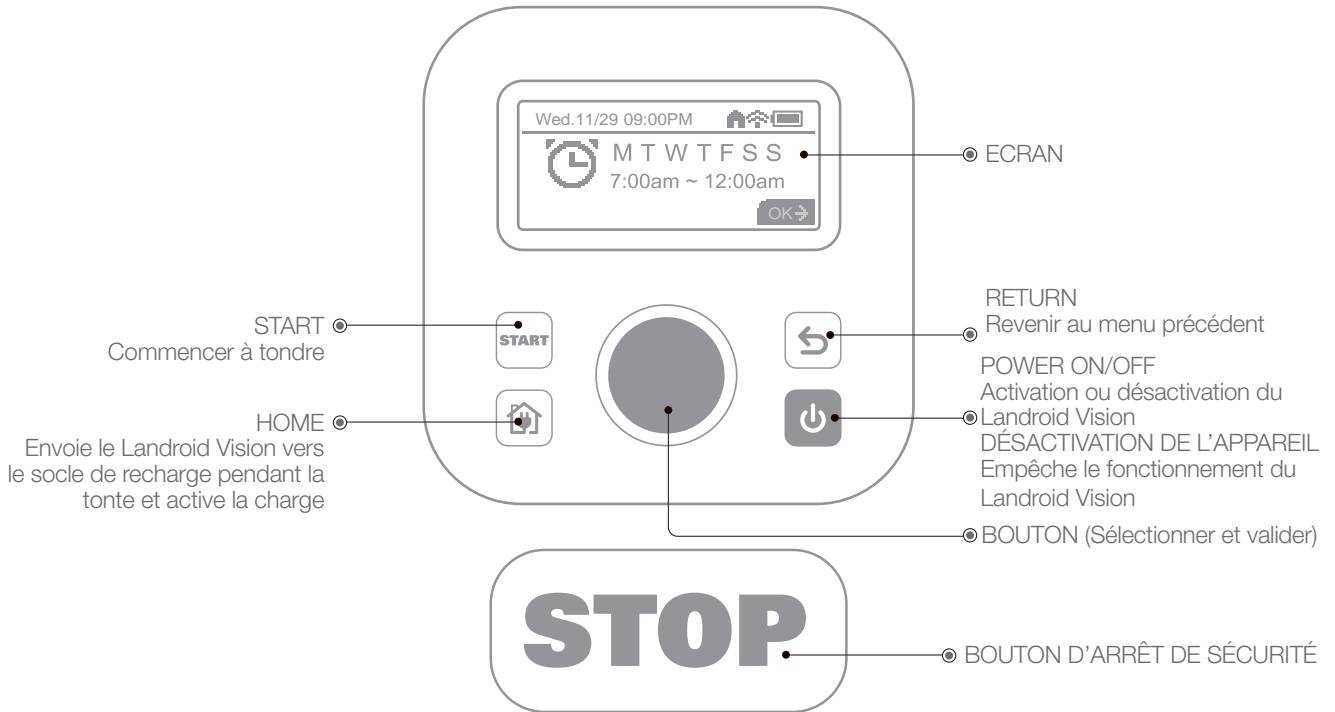
E. Laissez la batterie se recharger pendant un moment. Pendant qu'elle se recharge, vous pouvez prendre une pause bien méritée : familiarisez-vous avec les instructions suivantes et connectez la Landroid Vision à votre réseau Wi-Fi.

# DÉMARREZ LANDROID VISION

## Familier avec le panneau de commande

Le panneau de commande de la Landroid Vision fournit les fonctions principales de façon simple.

Pour les fonctions avancées, l'application gratuite Landroid Vision offre d'autres options dans une interface plus riche : votre téléphone intelligent.



## 1. Démarrez Landroid Vision (Voir Fig. 25)

- Il est recommandé de démarrer le Landroid Vision une fois complètement chargé sur sa station de charge.
- Appuyez sur jusqu'à ce que l'écran s'allume.
- Faites tourner le bouton dans le sens horaire pour sélection le code PIN par défaut « 0000 ». Appuyez brièvement sur pour sélectionner chaque chiffre. L'écran affichera le message « Code PIN OK ».
- Appuyez sur , puis sur . Le Landroid Vision commence à tondre.
- Vous pouvez arrêter le Landroid Vision à tout moment en appuyant sur le bouton .
- Pour envoyer le Landroid Vision à la station de charge, appuyez sur le bouton , puis sur .

## 2. Mettre à jour le logiciel

Il est recommandé de mettre à jour le logiciel avec la dernière version du micrologiciel. Cela permet au Landroid Vision d'être plus autonome. Notez que la Landroid Vision doit être mis à jour avec la dernière version du micrologiciel la première fois.

### Mises à jour en ligne (Over-the-Air OTA)

Si votre Landroid Vision est connecté à votre réseau Wi-Fi, vous serez averti que de nouveaux logiciels sont disponibles par le biais de l'application. Une fois que vous confirmez, la mise à jour se fera automatiquement en ligne.

### Mises à jour manuelles

- Si votre Landroid Vision n'est pas connecté à votre réseau Wi-Fi, vous pouvez toujours le mettre à jour à la dernière version du logiciel avec une clé USB.
- Consultez régulièrement le site Web de Worx Landroid Vision pour vérifier si une nouvelle version est disponible. Si vous êtes inscrit à la liste de diffusion pour le Landroid Vision, vous serez averti lorsqu'une nouvelle version est disponible.
- Téléchargez la dernière version du logiciel depuis notre site Web.
- Prenez une clé USB vierge formatée en **FAT32**.
- Enregistrez le fichier .zip et extrayez le contenu dans votre clé USB.
- Assurez-vous que votre Landroid Vision est rechargée.
- Désactivez la Landroid Vision.
- Ouvrez le couvercle de la batterie du Landroid Vision pour accéder au port USB.