



Owner's manual

Owner's manual	EN	P04
Benutzerhandbuch	D	P17
Mode d'emploi	F	P31
Manuale d'uso	I	P46
Manual del propietario	ES	P59
Gebruikershandleiding	NL	P72
Instrukcja obsługi	PL	P85
Návod k použití	CZ	P98
Návod na použitie	SK	P111
Navodila za uporabo	SL	P124
Manual de utilizador	PT	P137
Felhasználói kézikönyv	HU	P150
Manual utilizator	RO	P163
Ejerens instruktionsbog	DK	P176
Käyttäjänopas	FIN	P189
Brukermanuel	NOR	P202
Bruksanvisning	SV	P215

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

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

PRODUCT SAFETY

GENERAL SAFETY WARNINGS

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

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

Save all warnings and instructions for future reference.

-This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

-Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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

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

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE

KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Safe operation practices

Training

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

Preparation

- Ensure the correct installation of 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.
- 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.
- Periodically visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-spindle appliances, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- WARNING!** The lawnmower shall not be operated without the guard in place.

Operation

1. General

- a) Never operate the appliance with defective guards, or without safety devices, for example deflectors, in place.
- b) Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- c) Never pick up or carry an appliance while the motor is running.
- d) Operate the disabling device from the appliance.
 - Before clearing a blockage;
 - Before checking, cleaning or working on the appliance;
 - After striking a foreign object to inspect the machine for damage;
 - If the machine starts to vibrate abnormally, and to check for damage before restarting.
- e) It is not permitted to modify the original design of robotic lawnmower. All modifications are made at your own risk.
- f) Start robotic lawnmower according to the instructions. When the power key is switched on, make sure you keep your hands and feet away from the rotating blades. Never put your hands and feet under the mower.
- g) Never lift up robotic lawnmower or carry it when the power key is switched on.
- h) Do not let persons who do not know how robotic lawnmower works and behaves use the mower.
- i) Do not put anything on top of robotic lawnmower or its charging 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) Do not touch moving hazardous parts before these have come to a complete stop.
- o) For machines used in public areas, that warning signs shall be placed around the working area of the machine. They shall show the substance of the following text:
Warning! Automatic lawnmower! Keep away from the machine! Supervise children!
- p) To avoid the risk of injury, please stop the mower and carry out the mower to another lawn to be mowed. Never drag or pull the mower on operation when you change the lawn to be mowed.

2. Additionally when the appliance is operating automatically

- a) Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.
- b) Please set the smart phone to automatically lock the screen after 30 s to prevent the app from being misused by others.

Maintenance and storage

⚠ WARNING! When the mower is turned upside down the power key must always be switched off.

The power key should be switched off during all work on the mower's underframe, such as cleaning or replacing the blades.

- a) Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the appliance is in safe working condition.
- b) Inspect the robotic lawnmower each week and replace worn or damaged parts for safety.
- c) Check especially that the blades and blade disc are not damaged. Replace all blades and screws at the same time if necessary so that the rotating parts are balanced.

- d) Ensure that only replacement cutting means of the right type are used.
- e) Ensure that batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.
- f) In the event of leakage of electrolyte flush with water/neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes etc.
- g) Servicing of the appliance should be according to manufacturers' instructions.
- h) In order to obtain the best performance, please pay attention to the following ambient temperature range, do not charge, use, or store in the case of exceeding the following temperature range:
 - a) Charging temperature range: 0°C~40°C
 - b) Discharge temperature range: -20°C~55°C
 - c) Storage temperature range: -20°C~75°C
- i) Leaking battery fluid can cause skin and eye irritation or chemical burns.
 - a) Avoid contact with skin and eyes.
 - b) If liquid gets in eyes: Do not rub. Flush open eyes with water for at least 15 minutes, and seek medical advice.
 - c) In case of accidental contact, wash the contact area immediately and thoroughly with mild soap and water.
 - d) Use an inert absorbent such as sand on spilled liquid.

Recommendation

To connect the machine and/or its peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

Residual risks

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

Transport

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

To safely move form or within the working area:

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

RF exposure requirements

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

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

This is a class III appliances and it must only be supplied at safety extra low voltage corresponding to the marking on the appliance.

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

Safety Warnings for battery pack

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- p) **Dispose of properly.**
- q) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**
- s) **Warning! Do not use non-rechargeable batteries.**

User manual requirements for wireless product

- a) Operation of this device is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- c) NOTE: This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INFORMATION ON THE MOWER



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



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



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



WARNING - Do not ride on the machine.



Li-Ion



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



Do not burn



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



Prohibit disassembling the machine without authorization.



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



Class III appliance



Read operator's manual



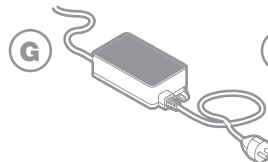
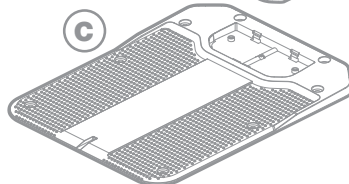
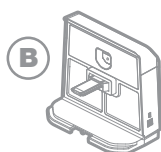
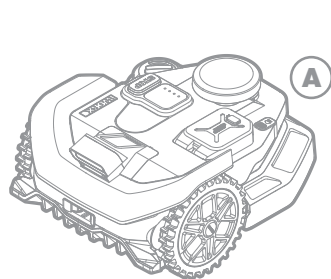
Detachable supply unit



The symbol on the packaging is for France only.

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

WHAT'S IN THE BOX

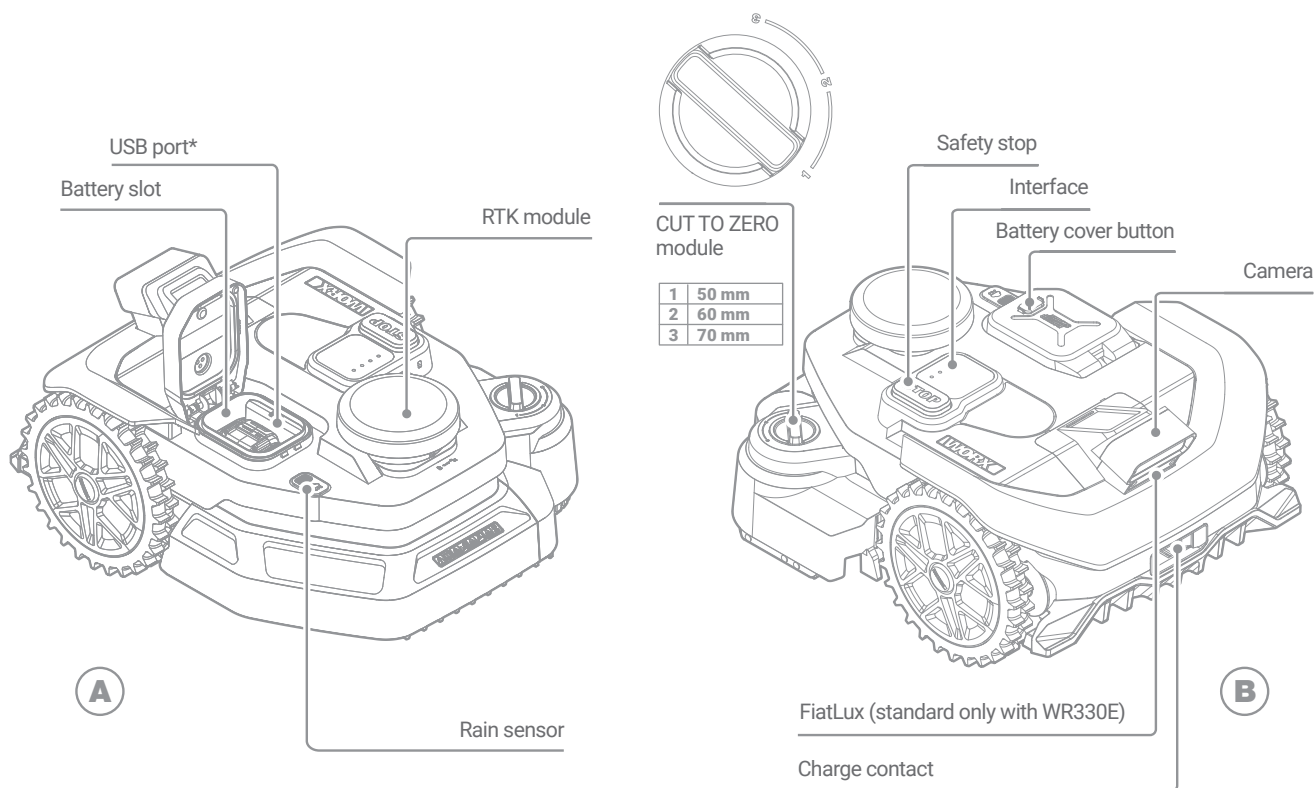


- A Robotic lawnmower
- B Charging tower
- C Charging base plate
- D Spare blades kits
- E Hex key

- F Screws
- G Power supply
- H 20V battery
- I RadioLink (standard only with WR312E/WR318E)
- J Manuals



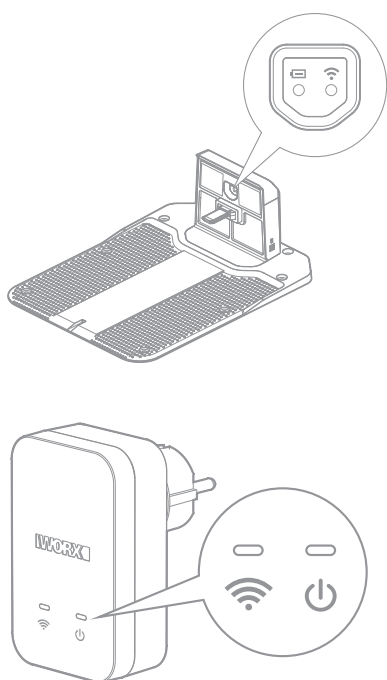
GETTING TO KNOW THE MOWER



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

The picture is only for reference

GETTING TO KNOW POWER SUPPLY



Icon	Type	Function Description	
		Charging Station	RadioLink
	Green	Solid: Charging function normal	Solid: Function normal
		Breathing: Charging in progress	/
	Red	Solid: Charging fault	/
		Flashing: Battery polarity short-circuit fault	/
	Off	No power supply.	
	Blue	Solid: Wi-Fi connected, mower disconnected from the charging station Flashing: Wi-Fi not connected	
	Green	Solid: RF module operating normally	Solid: Connected
	Off	RF module not powered	No power supply to the RadioLink module

TECHNICAL DATA

Type **WR312E WR318E WR330E (200-399 - designation of machinery, representative of Robotic lawn mower with Vision technology)**

	WR312E	WR318E	WR330E
Rated voltage	20V Max.*		
No load speed (/min)	2400 /min		
Cutting area (m ²)	1200 m ²	1800 m ²	3000 m ²
Cutting diameter (cm)	22 cm		
Cutting height (mm)	30-40-50-60 mm		
Cutting system	3 blades		
CUT TO ZERO	Y		
Cutting height of the CUT TO ZERO	1-2-3 50-60-70 mm		
Camera	Stereo		
Slope (%)	30% (17°)**		
Battery type	Lithium-ion		
Battery Capacity (Ah)	4 Ah	5 Ah	
Battery model	WA3644	WA3645	
Charging time approx. (mins.)	80 mins.	100 mins.	60 mins.
Charger model	WA3775 / WA3776		WA3796 / WA3798
Charger rating	Input:100-240 V~50/60 Hz, 90W, Output: 20 V , 3.0 A		Input:100-240 V~50/60 Hz, 190W, Output: 28 V , 5.0 A
Machinery weight (kg)	14.3 kg		
Protection degree	III		
App (Wi-Fi/Bluetooth)	Y		
Frequency bands for Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maximum Transmitted Power for Bluetooth (dBm)	8 dBm		
Frequency bands for Wi-Fi (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maximum Transmitted Power for Wi-Fi (dBm)	20 dBm		
Waterproof level	IPX 6		

*Voltage is measured under no-load condition. The initial maximum battery voltage can reach 20 volts, while the nominal voltage is 18 volts.

**If the mower is equipped with the CUT TO ZERO module, it is not recommended to operate the mower on slopes greater than 15°.

TECHNICAL DATA FOR 4G

Band	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	RF Output Power (Max)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
WCDMA Band V	824-849	869-894	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm
LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm
LTE Band 3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE Band 41	2535-2675	2535-2675	23dBm

ACCESSORIES

	WR312E	WR318E	WR330E
Screw	8	8	8
Charging tower	1	1	1
Charging base plate	1	1	1
Hex key	1	1	1
Blade	6	6	6
CUT TO ZERO module	1	1	1
FiatLux	/	/	1
RadioLink	1	1	/
Battery pack (WA3644)	1	/	/
Battery pack (WA3645)	/	1	1
Charger (WA3775 / WA3776)	1	1	/
Charger (WA3796 / WA3798)	/	/	1

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

TECHNICAL DATA FOR 4G-GNSS

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

NOISE DATA

	WR312E WR318E WR330E
A weighted sound pressure	$L_{pA} = 48 \text{ dB(A)}$
	$K_{pA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
A weighted sound power	$L_{wA} = 56 \text{ dB(A)}$
	$K_{wA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
Wear ear protection when sound pressure is over 80 dB (A).	

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

INTENDED USE

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

MAINTENANCE

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

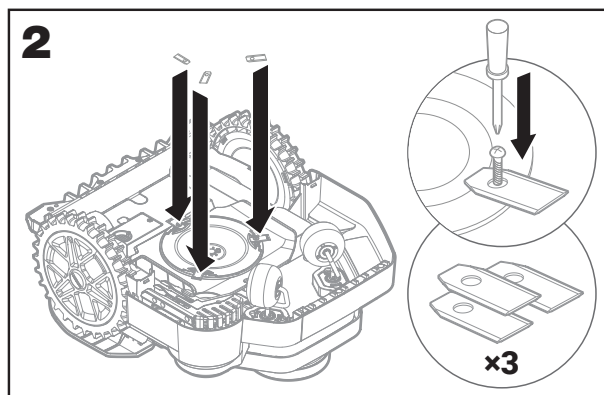
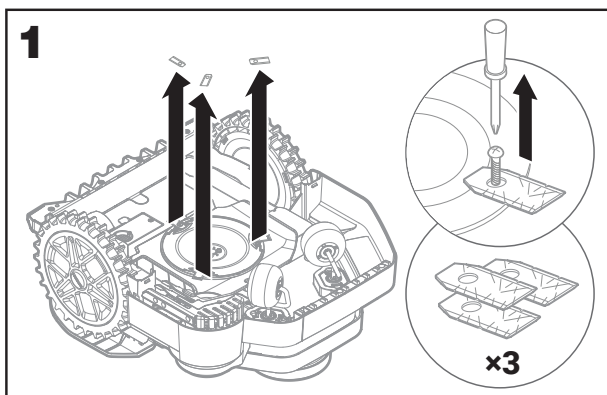
1. Keep it sharp

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

Replacing the Blades (See Fig. 1 - 2)

Remove the battery and gently flip the mower over. Take the screws off the blades with a screwdriver. Firmly screw on the new blades.

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



⚠ Attention: When fitting new blades, make sure you replace ALL the blades.

Always use new screws when fitting blades. This is important to ensure blade retention and balance the blade turning disc. Failure to use new screws could cause serious injury.

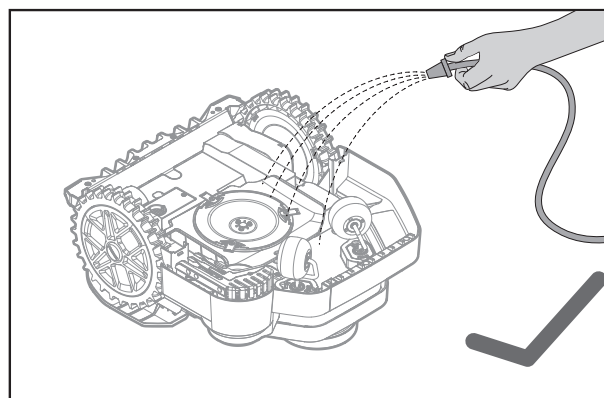
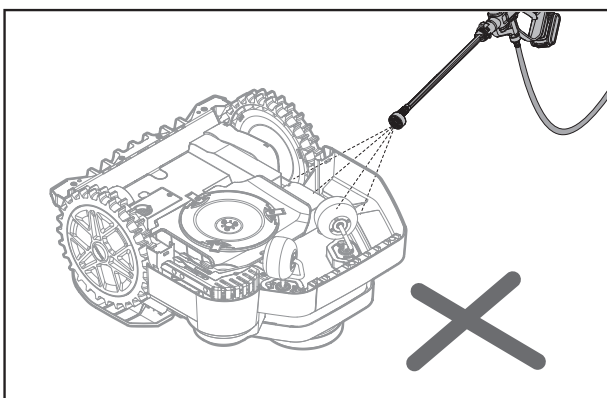
Important: After screwing the blade to the blade disc, make sure the blade is able to spin freely.

2. Keep it clean

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

⚠ Attention: Make sure the battery pack cover is closed when washing your mower.

⚠ WARNING! YOUR MOWER can only be washed by using a hose! DO NOT use high pressure washer on your mower. High pressure water can go inside the sealings and damage electronic and mechanical parts.



3. Keep it charged

The heart of the mower is its 20V Li-Ion Worx PowerShare Battery.

A. For the proper storage of the battery, make sure it is fully charged and kept in a cool dry place.

B. The recommended mower operation temperature is between 0-55°C.

C. The life-span of the mower's battery depends on hours of usage and the length of use per day during the mowing season.

4. Keep it updated

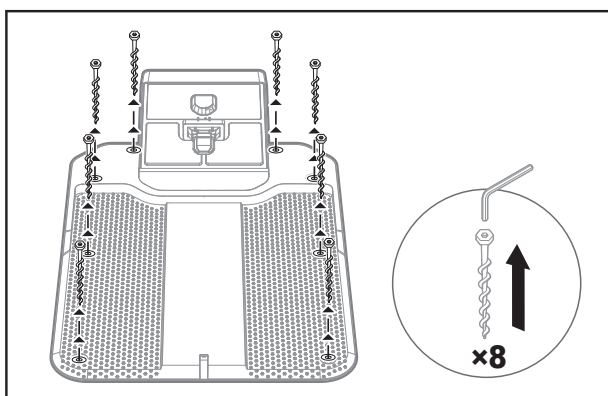
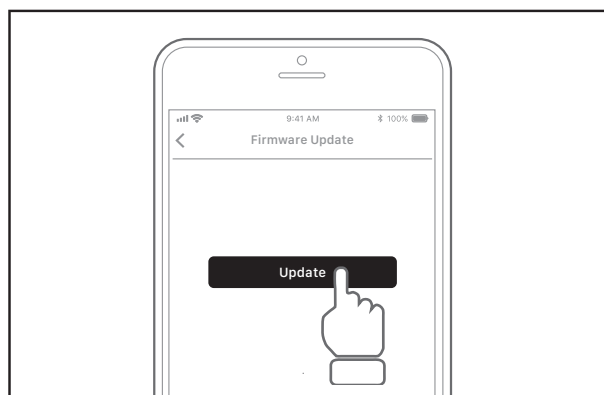
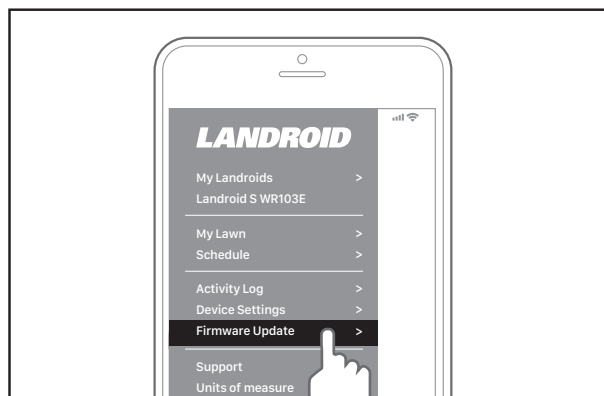
The mower is always improving and new firmware versions are available for free. Always keep the mower's firmware up to date to make the most of your mower.

4.1 Check the current firmware version of the mower in the app:

- Tap the sidebar icon in the top left corner.
- Select "Firmware Update."
- The screen will display "Current Version." The small grey text below indicates the firmware version currently installed.

4.2 Update the mower's firmware via the app:

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



ERROR MESSAGES

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

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

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

NOTES

A. Before turning power on, always check the mower is inside its working area.

B. If for any reason—i.e. a party, children playing...—you want to park your mower in the charging station: press then . The mower will go to its station and stay there. Please note that the mower will now wait until the next scheduled mowing session. If you want to re-start it at anytime, press then to start your mower.

C. If an error repeatedly occurs in the same area of your lawn, you might have a problem with the working area so please refer to the installation instructions and check your set up is correct with its help.

D. If your lawn is divided in two separated areas, connected by a corridor less than 1m wide, one of which is not provided with the charging station: when the mower runs out of charge, take it manually to the charging station.

E. If the mower runs abnormally once in a while, please reset it by turning it off and removing the battery for 30 seconds, then restart it. If the problem cannot be solved, please contact our Customer Service for help.



TROUBLESHOOTING

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

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
The mower can not find the charging station.	There are obstacles in front of the charging station.	Please remove the obstacles within the 2 m in front of the charging station.
	The QR code is sheltered.	Make sure the QR code is clear and that there is nothing directly on it or above it.
	The charging station has been installed in a shaded area.	Please relocate the charging station to a place without tall walls or trees on either side that may cause shade.
The secondary area is not mowed.	Incorrectly mapping	Please delete and remap the passage.
	There are obstacles in the passage.	Remove the obstacles.
The mower is not operating at the correct time.	The clock is not set to the correct time.	Keep the mower connected to Wi-Fi, then reset the working schedule.
	The previous mowing task was not completed.	The mower will continue the unfinished task.
The mower shuts off when docking in the charging pile.	The mower fails to charge due to over temperature protection and is powered off.	Place the charging station in a shady area or wait until the temperature has cooled down.
	Poor connection.	Check the LED light on the charging pile. Check the connection between the contact pins located on the charging pile and the charging strip.
The mower fails to connect to the internet.	Please check your router has the correct settings.	Make sure your router is 2.4GHz. If your router has two settings, please enable the 2.4GHz band. Make sure your router is set to 802.11 mode and wireless setting is b/g/n mixed. Make sure your router has the SSID Broadcast function enabled when you connect the mower with the app. You can close it after you connect successfully. Make sure DHCP function is enabled. If you changed your Wi-Fi network, you need to connect the mower to the new network.
	Please check whether the router is disconnected or Wi-Fi SSID is changed.	Make sure the router is connected and Wi-Fi SSID is correct.

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

Environmental protection

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

For battery tools:

Details regarding safe disposal of used batteries

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

We, Positec Technology (China) Co., Ltd., hereby declare, that the below product(s) covered in this document are in conformance with the applicable security requirements in Schedule 1 of The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 ("**Security Requirements**")

Please note that this statement of compliance, including the Defined Support Period stated herein, is only applicable to products sold in the UK.

Positec Technology (China) Co., Ltd welcomes input on potential firmware vulnerabilities so that we can take appropriate steps to maintain the security of our products and systems. Information on how to report security questions, issues or possible incidents to the Product Security Team can be found here:

Link: <https://security.positecgroup.com>

Network Interface Description

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

• Bluetooth

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

• Wi-Fi

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

• 4G Cellular Network

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

• NearLink

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

DECLARATION OF CONFORMITY

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

On behalf of Positec declare that the product

Description **Robotic Lawnmower**

Type **WR312E; WR318E; WR330E (200-399 - designation of machinery, representative of Robotic lawn mower with Vision technology) (Serial number is placed on the back page) with battery charger WA3775 / WA3776 / WA3796 / WA3798 and charging station WA0517**

Function **Cutting grass**

Serial number **It can be found on marking label**

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

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

- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**
- Measured Sound Power Level **56 dB (A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **59 dB (A)**

Standards conform to,

For Lawn mower: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022

For Bluetooth & Wi-Fi module (2.4G): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2

For 4G+GPS module: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1

For charger: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN 62233:2008

For Noise: EN ISO 3744:2010

For RoHS: EN IEC 63000:2018

The person authorized to compile the technical file,

Name **Marcel Filz**

Address **Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany**



2025/10/16

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer

Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY

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

On behalf of Positec declare that the product

Description **Battery pack**

Type **WA3644; WA3645**

Function **Provide energy for power tools, garden tools and similar products**

Serial number **It can be found on marking label**

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

Standards conform to,

**EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018**

The person authorized to compile the technical file,

Name **Marcel Filz**

Address **Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany**



2025/10/16

Allen Ding

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

Brugere kan se den elektroniske vejledning på <https://wiki.worx.com/en>.

PRODUKTSIKKERHED

GENERELLE OG YDERLIGERE SIKKERHEDSVEJLEDNINGER

⚠ ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarslerne og alle vejledningerne. Følges advarslerne og instruktionerne ikke, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Læs alle vejledningerne omhyggeligt, så denne maskine betjenes på en sikker måde. Gem alle advarsler og vejledninger til senere brug.

- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn), med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller personer med manglende erfaring eller viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i hvordan apparatet bruges, af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Børn skal være under opsyn, for at sikre de ikke leger med apparatet.

ADVARSEL: Brug kun den strømforsyningsenhed, der følger med enheden, for at oplade batteriet.

ADVARSEL: For at mindske risikoen for personskade og beskadigelse af maskinen, må du ikke fjerne batteripakken, før du slukker for maskinen.

VIGTIGT

LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG

BEHOLD TIL SENERE BRUG

Sikker brugspraksis

Uddannelse

- Læs instruktionerne omhyggeligt. Sørg for, at du forstår vejledningerne, og at du er bekendt med betjeningsknapperne og hvordan apparatet bruges ordentligt.
- Lad aldrig personer, som ikke er bekendte med disse vejledninger, eller børn bruge apparatet. Den lokale lovgivning kan begrænse alderen på brugeren.
- Brugeren er ansvarlig for mulige uheld og farlige situationer for andre personer og deres ejendom.

Forberedelse

- Sørg for, at sætte det automatiske grænsesystem ordentligt op, som anvist i vejledningerne. Denne maskine virker uden et afgrænsningskabel eller en virtuel afgrænsning. Den kan automatisk finde områderne, der skal klippes og områder, der ikke skal klippes, ved brug af kameraet. Når maskinen tændes, tænder kameraet automatisk og forbliver tændt under drift. Maskinen bruger kameraet til, at se hvilke områder, der er græsplæne og hvilke områder, der ikke er. Når maskinen kommer til græsplænenes kant, vender den automatisk om, og kører tilbage på græsplænen. Tilføj Worx-kortlægningstilbehørsstrimlen, eller brug vandrør til at adskille det fra naboens græsplæne.
- Kontroller regelmæssigt det område, hvor apparatet skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer. Efterse og ryd regelmæssigt grænserne mellem græs og andre områder. Når grænserne ryddes kan plæneklipperen bedre finde arbejdsområdet.
- Efterse regelmæssigt knive, skruer og knivskiven, og sørg for at de ikke er nedslidte eller beskadigede. Udskift nedslidte eller beskadigede knive og skruer i sæt, så du bibeholder balancen.
- På apparater med flere aksler, skal du være forsigtig når du drejer klingen, da den anden kan ske også at dreje.
- ADVARSEL:** Plæneklipperen må ikke anvendes uden beskyttelsesdækslet monteret.

Betjening

1. Generelt

- a) Brug aldrig apparatet med ødelagte skærme, eller uden at sikkerhedsanordningerne, så som afvigelsesskærmene, er på plads.
- b) Put ikke hænderne eller fødderne under drejende dele. Sørg altid for, at holde dig væk fra udkastningsåbningen.
- c) Saml eller bær aldrig et apparat, mens motoren kører.
- d) Betjen afbrydningsfunktionen fra apparatet:
 - Før du renser maskinen for blokerende elementer;
 - Før du efterser, rengøre eller arbejder på apparatet;
 - Hvis maskinen har ramt et fremmedlegeme, skal den ses efter for eventuelle skader;
 - Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal maskinen ses efter for skader, inden den startes igen.
- e) Det er ikke tilladt, at ændre på græsslåmaskinens originale design. Alle ændringer som laves er på dit eget ansvar.
- f) Start græsslåmaskinen som beskrevet i vejledningen. Når kontakten står på ON (tændt), skal du sørge for at holde dine hænder og fødder væk fra de drejende klinger. Put aldrig dine hænder eller fødder under græsslåmaskinen.
- g) Du må aldrig løfte græsslåmaskinen, eller bære rundt på den, mens kontakten står på ON (tændt).
- h) Lad ikke personer, som ikke ved hvordan græsslåmaskinen virker og opfører sig, bruge den.
- i) Undgå, at stille ting oven på græsslåmaskinen eller dens opladestation.
- j) Undgå, at bruge græsslåmaskinen med en ødelagt knivskive eller karrosseri. Og den må heller ikke bruges med ødelagte knive, skruer, møtrikker eller kabler.
- k) Sluk altid for græsslåmaskine-robotten, når du ikke har i sinde at bruge robotten. Græsslåmaskine-robotten kan kun starte, når kontakten er tændt og den korrekte PIN-kode er indtastet.
- l) Hold hænderne og fødderne væk fra de roterende blade. Placer aldrig hænderne eller fødderne tæt på eller under karrossen, mens robot-plæneklipperen er i funktion.
- m) Undgå at bruge maskinen og dens eksterne enheder under dårlige vejrforhold, især når der er risiko for lynnedslag.
- n) Rør ikke bevægelige farlige dele, før disse er kommet til et fuldstændigt stop.
- o) For maskiner der anvendes i offentlige områder, skal der anbringes advarselsskilte i nærheden af maskinens arbejdsområde. De skal vise den følgende tekst:
Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold dig væk fra maskinen! Tilsyn med børn!
- p) For at undgå risikoen for skader, skal du stoppe plæneklipperen og bære den over til en anden græsplæne, der skal klippes. Træk eller træk aldrig plæneklipperen, mens den er i drift, når du skifter den græsplæne, der skal klippes.

2. Når apparatet bruges automatisk

- a) Efterlad ikke maskinen i brug uden opsyn, hvis du ved der er kæledyr, børn eller andre personer i nærheden.
- b) Indstil din smartphone til automatisk at låse skærmen efter 30 sekunder for at forhindre, at appen bliver misbrugt af andre.

Vedligeholdelse og opbevaring

ADVARSEL! Når græsslåmaskinen er vendt på hovedet, skal kontakten altid stå på OFF (slukket).

Kontakten skal hele tiden stå på OFF (slukket), når der arbejdes på græsslåmaskinens underside, f.eks. når du skal rengøre eller skifte klingerne.

- a) Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer sidder ordentlig fast, så du sikre at apparatet er i

sikker tilstand.

- b) Efterse græsslåmaskinen hver uge, og skift nedslidte eller ødelagte dele.
- c) Kontroller, at knive og knivskiven ikke er beskadigede. Skift alle knive og skruer på samme tid, så de drejende dele er balancerede.
- d) Sørg for, at du udskifter skæreelementerne med den rigtige type.
- e) Sørg for, at batterierne oplades med den rigtige oplader, som er blevet anbefalet af producenten. Forkert brug kan føre til elektrisk stød, overophedning eller udslip af ætsende væsker fra batteriet.
- f) I tilfælde af udslip af væsker, skal du skylle med vand/neutraliserende middel, og søg lægehjælp hvis det kommer i kontakt med dine øjne.
- g) Reparation af apparatet skal ske i henhold til producentens vejledninger.
- h) For at opnå den bedste ydelse skal du være opmærksom på følgende niveauer for omgivende temperaturer; undgå opladning, brug eller opbevaring ved temperaturer uden for følgende intervaller:
 - a) Temperaturinterval for opladning: 0°C~40°C
 - b) Temperaturinterval for afladning: -20°C~55°C
 - c) Temperaturinterval for opbevaring: -20°C~75°C
- i) Væske, der trænger ud af batterier, kan forårsage hud- og øjenirritation eller kemiske forbrændinger.
 - a) Undgå kontakt med øjne og hud.
 - b) Hvis der kommer batterivæske i øjet: Gnid ikke i øjet. Skyl det åbne øje med rent vand i mindst 15 minutter, og søg straks lægehjælp.
 - c) I tilfælde af utilsigtet hudkontakt vaskes kontaktområdet straks og grundigt med mild sæbe og vand.
 - d) Brug et inert opsugningsmiddel som f.eks. sand på spildt batterivæske.

Anbefaling

Tilslut kun maskinen og/eller dets periferiudstyr til et forsyningskredsløb beskyttet af en reststrømsanordning (RCD) med en trippestrøm på højst 30mA.

Resterende ricisi

For at undgå personskader, brug beskyttelseshandsker ved udskiftning af knivene.

Transport

Når græsslåmaskinen skal transporteres over længere afstande, skal du bruge originalemballagen. Sådan flyttes græsslåmaskinen sikker fra eller indenfor arbejdsområdet:

- a) Tryk på STOP knappen for at standse plæneklipperen.
Du vælger den firecifrede PIN-kode, når du starter plæneklipperen første gang.
- b) Stil kontakten på OFF (slukket), hvis du har i sinde at bære på græsslåmaskinen.
- c) Løft græsslåmaskinen i bærehåndtaget på forsiden. Løft græsslåmaskinen med knivskiven væk fra kroppen.

Krav for RF-eksponering

For at opfylde kravene for RF-eksponering, en afstand på 200 mm eller mere bør opretholdes mellem denne enhed og personer, når enheden er i drift.

For at sikre dette overholdes, anbefales det ikke at arbejde tættere på end denne afstand.

Antennen der anvendes til denne sender, må ikke være placeret i sammenhæng med anden antenne eller sender.

Dette er et apparat i klasse III, og det må kun forsynes med ekstra lav sikkerhedsspænding svarende til mærkningen på apparatet.

ADVARSEL: Batteriet må kun oplades med den aftagelige, medleverede forsyningsenhed.

Sikkerhedsforskrifter til batterisæt

- a) Undlad at adskille, åbne eller knuse batteripakker eller battericeller.
- b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.
- c) Batterisættet må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.
- d) Batterisættet må ikke udsættes for mekaniske stød.
- e) I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.
- f) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.
- g) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.
- h) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.
- i) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.
- j) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade og aflade batterisættet flere gange for at opnå den optimale ydelse.
- k) Genoplad kun med laderen specificeret af Worx. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.
- l) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.
- m) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- n) Opbevar den originale produktliteratur til fremtidig brug.
- o) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.
- p) Bortskaffes på en miljørigtig måde.
- q) Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.
- r) Hold batteriet væk fra mikrobølgeovne og højt tryk.
- s) Advarsel! Brug ikke ikke-genopladelige batterier.

Brugervejledning – krav til trådløst produkt

- a) Brugen af denne enhed er underlagt følgende to betingelser:
 - (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
 - (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift.
- b) Forsigtig: Ændringer eller modifikationer af denne enhed, der ikke udtrykkeligt er accepteret af den part, der er ansvarlig for overholdelsen, kan ugyldiggøre brugerens ret til at bruge udstyret.
- c) BEMÆRK: Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at rette op på interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:
 - Drej eller flyt modtagerantennen.
 - Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
 - Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
 - Henvend dig til en forhandler eller en erfaren radio-/tv-tekniker for assistance.

OPLYSNINGER OM DIN GRÆSSLÅMASKINE



ADVARSEL – robotplæneklippere kan være farlige, hvis de ikke bruges korrekt. Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger robotplæneklipperen.



ADVARSEL – Sørg for, at holde en sikker afstand fra maskinen når den er i brug.



ADVARSEL – Betjen inaktiveringsmekanismen, inden du arbejder med eller løfter maskinen



ADVARSEL – Du må ikke ride på maskinen.



Lithium-ion batteri Dette produkt er mærket med et symbol i forbindelse med "separat indsamling" af alle batterier og batteripakker. Det genanvendes eller fjernes for at reducere miljøbelastningen. Batteriet kan være skadeligt for miljøet og menneskers sundhed, fordi det indeholder skadelige stoffer.



Må ikke brændes



Batterier kan påvirke vandmiljøet, hvis de ikke bortskaffes korrekt, hvorved de kan udgøre en fare for økosystemet. Bortskaf ikke batterierne som almindeligt affald.



Demonter ikke maskinen uden tilladelse.



Elektrisk affald må ikke smides ud sammen med dit almindelige husholdningsaffald. Du bedes venligst genbruge affaldet hvis muligt. Forhør dig hos din lokale kommune eller din forhandler vedrørende genbrug.



Klasse III apparat



Læs betjeningsvejledningen



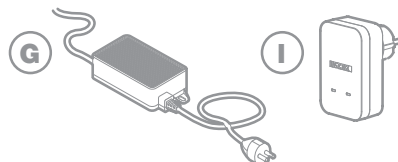
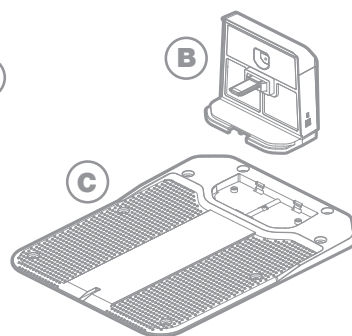
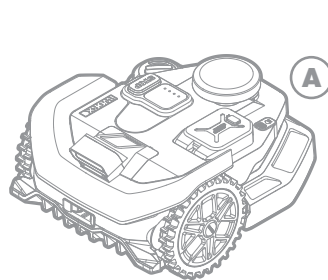
Aftagelig forsyningsenhed



Symbolet på emballagen er kun for Frankrig.

Din græsslåmaskine kan bruges sammen med andre Worx funktionelle tilbehør. Besøg www.worxlandroid.com at lære mere om disse tilgængelige tilbehørs muligheder.

HVAD ER DER I KASSEN

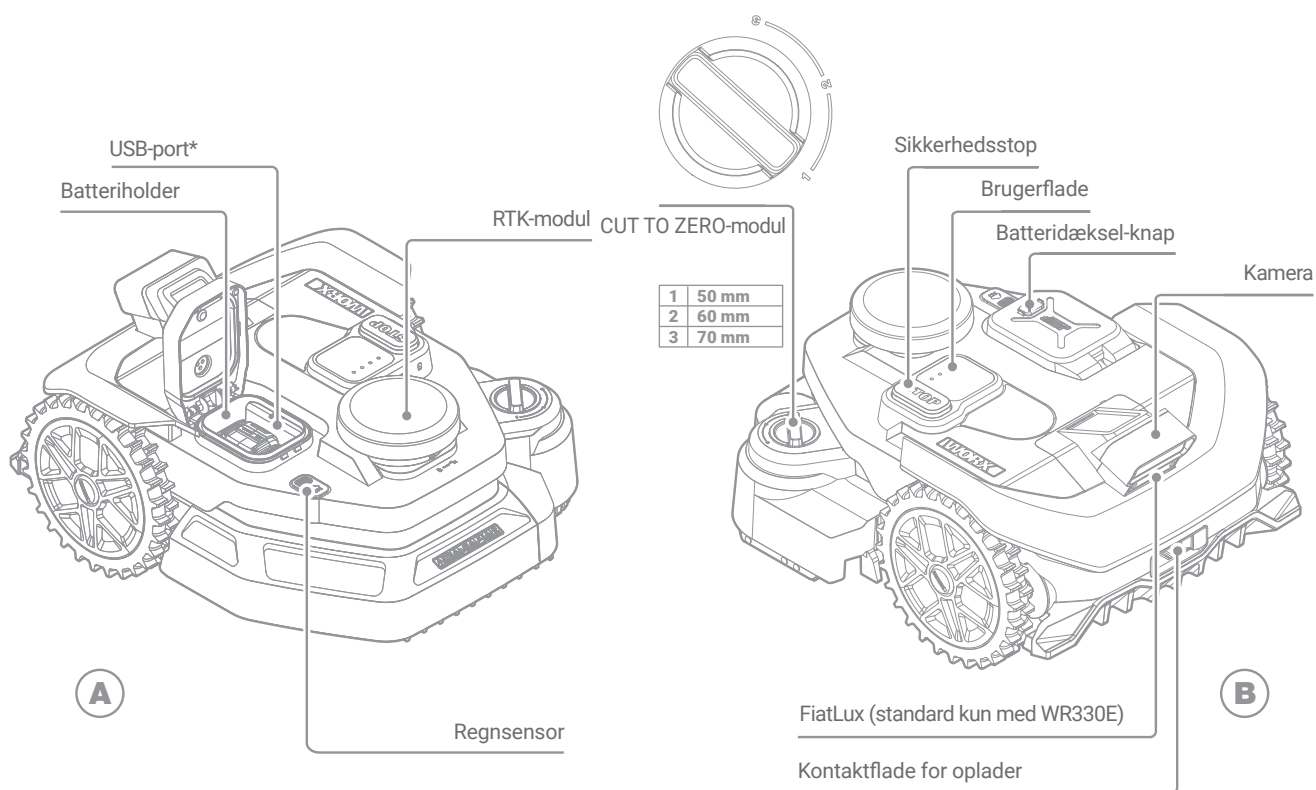


- A Græsslåmaskine-Robot
- B Ladetårn
- C Bundplade
- D Knivblade reservekit
- E Unbrakonøgle

- F Skruer
- G Strømforsyning
- H 20V Batteri
- I RadioLink (standard kun med WR312E/WR318E)
- J Håndbog



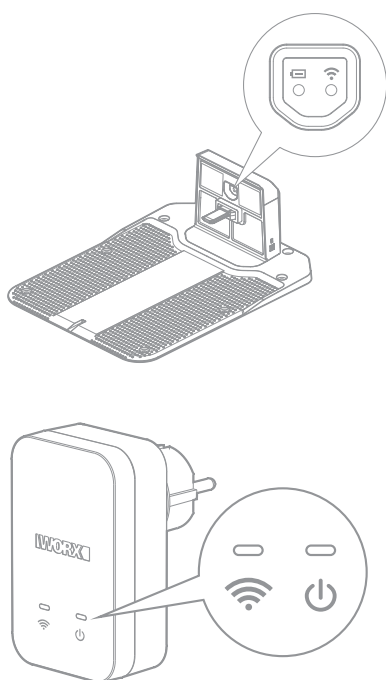
LÆR PLÆNEKLIPPEREN AT KENDE



*USB-port: Bruges til eksport af logfiler og til at foretage manuelle firmwareopdateringer.

Billedet er kun til reference

INTRODUKTION TIL STRØMFORSYNING



Ikon	Type	Funktionsbeskrivelse	
		Ladestation	RadioLink
	Grøn	Lyser fast: Opladningsfunktion fungerer normalt	Lyser fast: Fungerer normalt
		Pulserer: Oplader	/
	Rød	Lyser fast: Opladningsfejl	/
		Blinker: Fejl - kortslutning af batteriets poler	/
	Slukket	Ingen strømforsyning.	
	Blå	Lyser fast: Wi-Fi tilsluttet, plæneklipper frakoblet ladestationen	Blinker: Wi-Fi ikke tilsluttet
	Grøn	Lyser fast: RF-modulet fungerer normalt	Lyser fast: Tilsluttet
	Slukket	Ingen strøm til RF-modulet	Ingen strømforsyning til RadioLink modulet

TEKNISKE DATA

Type **WR312E WR318E WR330E (200-399 - betegnelse af maskineri, repræsentant for robotplæneklipper med Vision-teknologi)**

	WR312E	WR318E	WR330E
Nominel spænding	20V Max.*		
Hastighed uden belastning (/min)	2400 /min		
Klippeareal (m ²)	1200 m ²	1800 m ²	3000 m ²
Klippebredde (cm)	22 cm		
Klippehøjde (mm)	30-40-50-60 mm		
Klippesystem	3 knive		
CUT TO ZERO	Y		
Klippehøjde for CUT TO ZERO	1-2-3 50-60-70 mm		
Kamera	Stereo		
Hældning (%)	30% (17°)**		
Batteritype	Lithium-ion		
Batterikapacitet (Ah)	4 Ah	5 Ah	
Batterimodel	WA3644	WA3645	
Opladningtid ca. (min.)	80 mins.	100 mins.	60 mins.
Opladermodel	WA3775 / WA3776		WA3796 / WA3798
Mærkekapacitet på opladeren	Indgang: 100-240 V~50/60 Hz, 90W, Udgang: 20 V , 3.0 A		Indgang: 100-240 V~50/60 Hz, 190W, Udgang: 28 V , 5.0 A
Maskinvægt (kg)	14.3 kg		
Isolationsklasse	III		
App (Wi-Fi / Bluetooth)	Y		
Frekvensbånd for Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maksimalt transmitteret effekt for Bluetooth (dBm)	8 dBm		
Frekvensbånd for Wi-Fi (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maksimal transmitteret effekt for Wi-Fi (dBm)	20 dBm		
Vandtæthedsniveau	IPX 6		

*Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 20 volt. Nominel spænding er 18 volt.

**Hvis plæneklipperen er udstyret med CUT TO ZERO-modulet anbefales det ikke at bruge plæneklipperen på stigninger på over 15°.

TEKNISKE DATA FOR 4G

Band	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	RF-udgangseffekt (maks.)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
WCDMA Band V	824-849	869-894	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm
LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm
LTE Band 3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE Band 41	2535-2675	2535-2675	23dBm

TILBEHØR

	WR312E	WR318E	WR330E
Skruer	8	8	8
Bundplade	1	1	1
Ladetårn	1	1	1
Unbrakonøgle	1	1	1
Knive	6	6	6
CUT TO ZERO-modul	1	1	1
FiatLux	/	/	1
RadioLink	1	1	/
Batteripakke (WA3644)	1	/	/
Batteripakke (WA3645)	/	1	1
Batterioplader (WA3775 / WA3776)	1	1	/
Batterioplader (WA3796 / WA3798)	/	/	1

Det anbefales, at alt udstyr købes i samme butik som maskinen. Se på emballagen til tilbehøret for at få yderligere oplysninger. Få hjælp og råd i butikken.

TEKNISKE DATA FOR 4G-GNSS

Globalt satellitnavigationssystem (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / SBAS
Nominel frekvens	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

STØJINFORMATION

	WR312E WR318E WR330E
A vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 48 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
A vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 56 \text{ dB(A)}$ $K_{wA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
Bær høreværn, når lydtrykket er over 80 dB (A).	

En vis støj fra maskinen kan ikke undgås. Støjende arbejde skal man have tilladelse til og begrænses til visse periode. Hold pauser og begræns arbejdstimerne til et minimum. Som personlig beskyttelse og beskyttelse af mennesker i nærheden, skal der bæres passende høreværn.

BEREGNET ANVENDELSE

Dette produkt er beregnet til privat plæneklipping. Den er designet til at slå græs ofte, for at vedligeholde en sundere og bedre udseende plæne end nogensinde før. Afhængigt af størrelsen på din græsplæne kan din plæneklipper programmeres til at slå græs på et vilkårligt tidspunkt eller med et vilkårlig interval. Det er ikke beregnet til grave, fejning eller sne rydning.

VEDLIGEHOLDELSE

Din plæneklipper arbejder hårdt og skal rengøres og efterses fra tid til anden. Denne del af vores guide hjælper dig med at holde din plæneklipper i god stand, så den kan holde i mange år uden problemer. Her kan du se, hvordan du passer på din plæneklipper. Sluk for plæneklipperen, før du udfører service eller vedligeholdelse.

1. Hold den skarp

⚠ ADVARSEL! Før du rengør, justerer eller udskifter knivene, skal du slukke for din plæneklipper og tage batteriet ud. Brug altid beskyttelseshandsker.

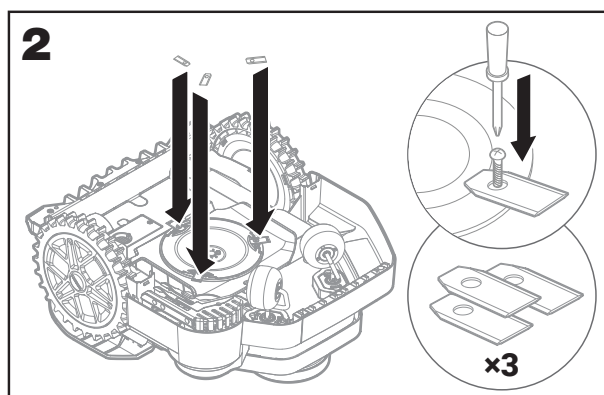
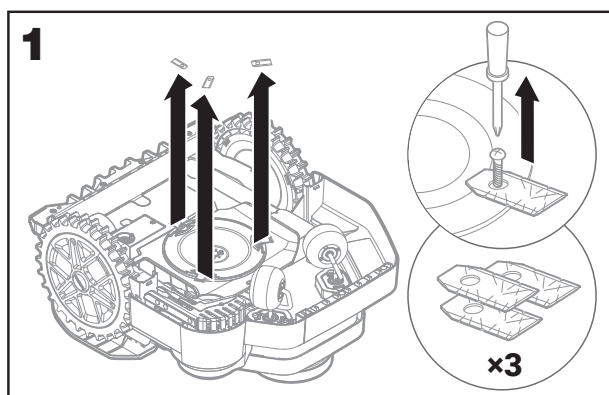
Udskiftning af knivbladene (Se Fig. 1 - Fig. 2)

Tag batteriet ud, og vend forsigtigt plæneklipperen på hovedet.

Fjern knivbladenes skruer med en skruetrækker.

Skrue de nye knivblade godt fast.

Forsigtig: Hvis CUT TO ZERO-knivenheden skal udskiftes, skal du følge samme udskiftningsproces som ved hovedknivenheden. Hvis du har brug for at udskifte kniven på indersiden nær beskyttelsesdækslet, skal du blot rotere knivskiven for at dreje den indre kniv udad og afmontere den. Bær altid beskyttelseshandsker, og træf de nødvendige forholdsregler for at undgå personskade.



⚠ OBS: Ved montering af nye knivblade, skal du sørge for at udskifte ALLE knivbladene.

Brug altid nye skruer, når der monteres knivblade. Dette er vigtigt for at sikre fastholdelsen af knivbladene samt afbalancere knivskiven. Manglende anvendelse af nye skruer kan medføre alvorlig personskade.

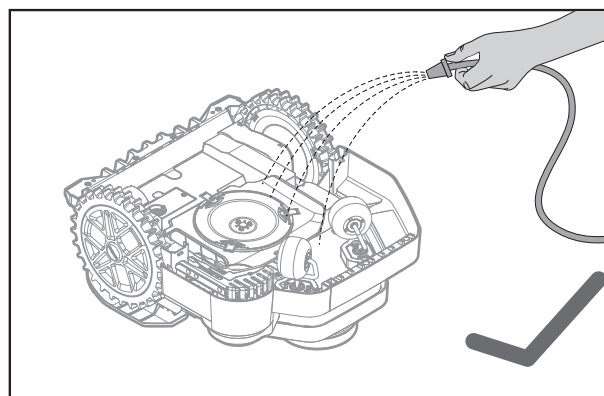
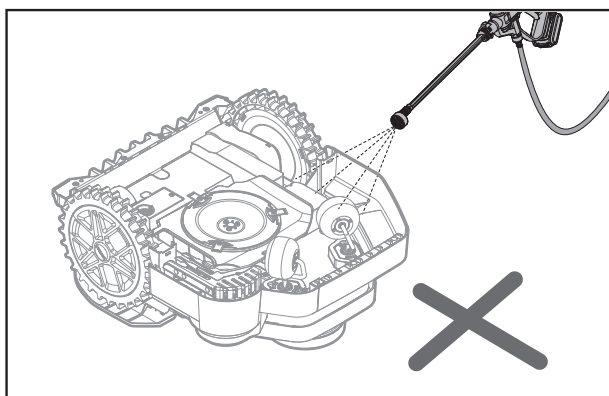
Vigtigt: Når du har skruet knivbladene på drejeskiven, skal du sørge for, at de kan rotere frit.

2. Hold den ren

Din plæneklipper skal rengøres regelmæssigt. Det hjælper med at holde plæneklipperen i god stand, når snavs, skidt og ophobning af græs fra daglige græsslåninger fjernes. Sluk for plæneklipperen før rengøring. Som ekstra sikkerhed, fjern batteriet.

⚠ Vigtigt: Sørg for, at batteripakken er lukket, når du vasker din plæneklipper.

⚠ ADVARSEL! DIN PLÆNEKLIPPER må kun vaskes med vandslange! Brug IKKE en højtryksrenser til at vaske din plæneklipper. Vand med højt tryk kan komme ind i maskinen og beskadige elektroniske og mekaniske dele.



3. Hold den opladt

Plæneklipperens hjerte er dens 20V Li-ion Worx PowerShare-batteri.

A. For korrekt opbevaring af batteriet, skal du sørge for, at det er fuldt opladt og opbevares på et køligt og tørt sted.

B. Den anbefalede driftstemperatur ved plæneklipping er 0-55 °C.

C. Driftslevetiden for plæneklipperens batteri afhænger af antal driftstimer og varigheden af plæneklippingen pr. dag i klippesæsonen.

4. Hold den opdateret

Plæneklipperen forbedres løbende, og nye firmwareversioner er tilgængelige gratis. Hold altid plæneklipperens firmware opdateret, så du kan få mest muligt ud af plæneklipperen.

4.1 Se plæneklipperens aktuelle firmwareversion i appen:

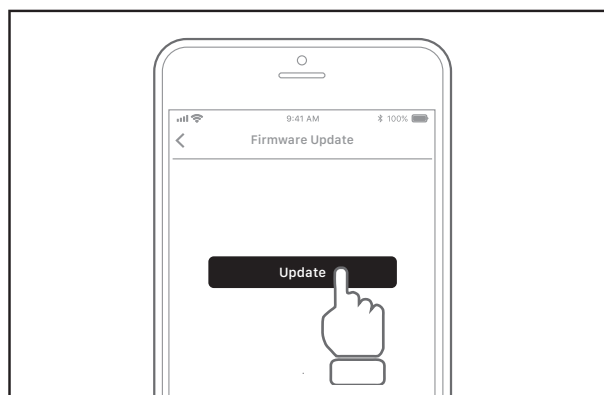
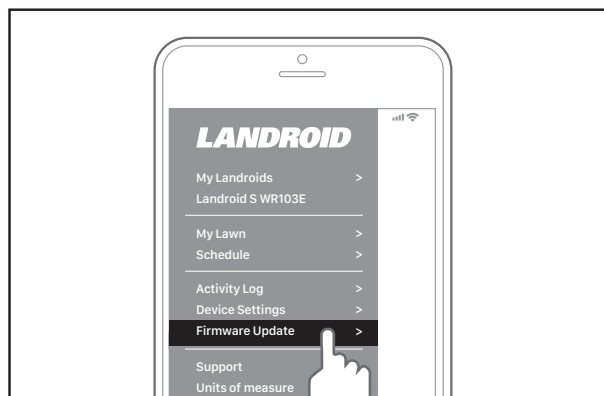
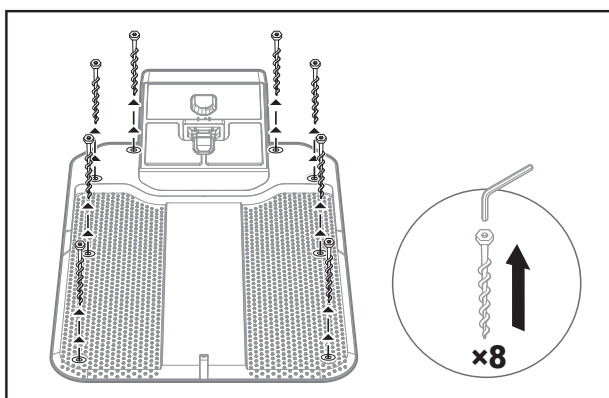
- Tryk på sidebjælkeikonet i det øverste venstre hjørne.
- Vælg "Firmware Update" (firmwareopdatering).
- Skærmen viser "Current Version" (aktuel version). Den lille grå tekst nedenfor angiver versionsnummeret for den installerede firmware.

4.2 Opdater plæneklipperens firmware via appen:

- Tryk på sidebjælkeikonet i det øverste venstre hjørne.
- Vælg "Firmware Update" (firmwareopdatering).
- Tryk på "Update" (opdater). Appen sender en anmodning om opdatering af firmware. Hvis plæneklipperen er korrekt tilsluttet Wi-Fi, starter opdateringen. Vent tålmodigt, indtil processen er afsluttet.

5. Fjern ladestationen

Hvis ladestationen skal repareres eller opbevares i en længere periode, kan den fjernes helt.



FEJLMEDDELELSER

Nogle gange går ting galt. Heldigvis er plæneklipperen intelligent nok til at fortælle dig, hvis den oplever problemer, så du kan udbedre dem. Hvis du er i tvivl, kan du besøge vores webside, hvor du finder nyttige videoer og yderligere support.

MEDDELELSE	ÅRSAG	HANDLING
-EE-	Ukendt fejl	Genstart plæneklipperen.
-F01	Regnforsinkelse	Plæneklipperen er i regnforsinkelsestilstand.
-F02	Lavt batteriniveau	Plæneklipperens batteriniveau er lavt.
-E01	Ude af klippeområde	Sæt plæneklipperen i ladestationen for at oplade den, og genstart den.
-E02	Fejl i drivhjulsmotor	Sluk for plæneklipperen, og vend den på hovedet. Se efter, om noget blokerer hjulene, og fjern det i givet fald.
-E03	Fejl i klippemotor	Sluk for plæneklipperen, og vend den på hovedet. Tag beskyttelseshandsker på for at undgå personskade. Se efter, om noget blokerer knivskiven, og fjern det i givet fald.
-E05	Mower Lifted	Anbring plæneklipperen på et jævnt underlag, tryk på START , og tryk derefter på OK for at genoptage normal drift.
-E06	Mower upside down	
-E07	Batteriopladningsfejl	Batteritemperaturen er for lav: Hvis temperaturen udenfor er under 0 °C, bør plæneklipperen ikke køre, og den holder op med at oplade. Opbevar plæneklipperen indendørs. Strømforsyningen er defekt: kontakt kundeservice.
-E08	Plæneklipperen kan ikke finde ladestationen	Ladestationen er ikke installeret på et egnet sted - den kan være omgivet af forhindringer eller være anbragt på en ujævn overflade. Kontroller installationsstedet.

MEDDELELSE	ÅRSAG	HANDLING
-E09	Kort ikke registreret	Kontroller, om der er oprettet et kort for dette område. Hvis ikke, skal du oprette et kort i appen og klikke på "Save" (gem) for at gennemføre processen.
-E11	Batteritemperaturen er uden for intervallet	Batteritemperaturen er for høj. Når temperaturen falder til 55 °C, genoptager maskinen arbejdet.
-E12	Kamera er tildækket	Rengør dækslet på kameraet. Kontroller, om plæneklipperens dekorplade er løftet. Hvis den er det, skal du montere den korrekt.
-E14	Utilstrækkeligt lys	I tidsplanen skal du indstille plæneklipperen til at køre tilbage til ladestationen før skumringen eller købe en FiatLux-lygte til plæneklipperen.
-E16	Plæneklipperen kunne ikke flytte sig mellem zoner.	Kontroller, om der er forhindringer i passagen, og fjern dem i givet fald. Hvis problemet fortsætter, skal du lave en ny passage på kortet.

BEMÆRKNINGER

A. Før du tænder, skal du kontrollere, at plæneklipperen er inden for sit arbejdsområde.

B. Hvis du af en eller anden grund - f.eks. en havefest eller legende børn i haven - vil parkere plæneklipperen i ladestationen, skal du trykke på og derefter på . Plæneklipperen kører til ladestationen og bliver der. Bemærk, at plæneklipperen nu venter til næste planlagte plæneklipping. Hvis du vil genstarte den, skal du trykke på og derefter på for at starte din plæneklipper.

C. Hvis der gentagne gange opstår en fejl i det samme område på græsplænen, er der muligvis et problem i arbejdsområdet. Se venligst installationsvejledningen og se, om der er nogle problemer i din opsætning.

D. Hvis din græsplæne er opdelt i to adskilte områder, der er forbundet med en korridor mindre end 1 meter bred, hvoraf den ene ikke er forsynet med nogen ladestation: Hvis plæneklipperen løber tør for strøm, skal du manuelt løfte den tilbage i ladestationen.

E. Hvis plæneklipperen af og til kører unormalt, skal du nulstille den ved at slukke for den, tage batteriet ud i 30 sekunder, og derefter genstarte den. Hvis problemet ikke kan løses, skal du kontakte vores kundeservice for yderligere hjælp.

FEJLFINDING

Hvis din plæneklipper ikke fungerer korrekt, skal du følge nedenstående vejledning til fejlfhjælpning. Scan QR-koden for at få flere oplysninger om fejlfhjælpning.



SYMPTOM	ÅRSAG	LØSNING
Plæneklipperen kan ikke finde ladestationen.	Der er forhindringer foran ladestationen.	Fjern venligst forhindringer inden for 2 m foran ladestationen.
	QR-koden er dækket.	Sørg for, at QR-koden er tydelig, og at der ikke er noget direkte på eller over den.
	Ladestationen er installeret på et skyggefuldt sted.	Vælg et installationssted uden høje mure eller træer, som kan kaste skygge.
Det sekundære område klippes ikke.	Forkert kortlægning	Slet og kortlæg passagen igen.
	Der er forhindringer i passagen.	Fjern forhindringerne.
Plæneklipperen kører ikke på det korrekte tidspunkt.	Klokkeslættet er ikke indstillet korrekt.	Hold din plæneklipper tilsluttet Wi-Fi, og nulstil så arbejdsplanen.
	Den forrige klippeopgave blev ikke gennemført.	Plæneklipperen fortsætter den uafsluttede opgave.
Plæneklipperen slukkes, når den sættes i ladestationen.	Plæneklipperen lades ikke op, men slukkes på grund af for høj temperatur.	Anbring ladestationen i et skyggefuldt område, eller vent, til temperaturen er faldet.
	Dårlig forbindelse.	Kontroller LED-indikatorerne på ladestationen. Kontroller forbindelsen med kontaktstifterne på ladestationen og plæneklipperen.
Plæneklipperen kan ikke tilsluttes internettet.	Kontroller, at din router har de korrekte indstillinger.	Kontroller, at routerens frekvens er 2,4 GHz. Hvis din router har to indstillinger, skal du vælge 2,4 GHz-båndet. Sørg for, at din router er indstillet til 802.11-tilstand, og den trådløse indstilling er b/g/n-blandet. Sørg for, at din router har SSID Broadcast-funktionen aktiveret, når du tilslutter maskinen med appen. Du kan lukke den, når du har oprettet forbindelsen. Sørg for, at DHCP-funktionen er aktiveret. Hvis du har ændret dit Wi-Fi-netværk, skal du tilslutte plæneklipperen helt forfra.
	Kontroller, om routeren er frakoblet, eller om Wi-Fi SSID er blevet ændret.	Sørg for, at routeren er tilsluttet, og at Wi-Fi SSID er korrekt.

SYMPTOM	ÅRSAG	LØSNING
Opgradering af firmware mislykkedes.	Wi-Fi-signalet er svagt.	Flyt tættere på routeren for at øge signalstyrken.
	Batteriniveauet er under 50%.	Anbring plæneklipperen i ladestationen, eller sørg for, at batteriniveauet er over 50%.
Ladestationens indikator lyser blå	Ladestationen har mistet forbindelsen til plæneklipperen.	Kontroller, om plæneklipperen er for langt fra ladestationen. Hvis plæneklipperen ofte mister forbindelsen på et bestemt sted, skal du tilpasse ladestationens placering i henhold til anvisningerne i lynvejledningen.
Ladestationens indikator blinker blå	Ladestationen er ikke tilsluttet boligens Wi-Fi.	Kontroller, at plæneklipperen er parret korrekt med appen. Hvis parringen er gennemført, skal du kontrollere signalstyrken for Wi-Fi-netværket på din smartphone. Hvis signalet er svagt, kan ladestationen være for langt væk fra routeren. 1. Vælg et nyt sted til ladestationen i henhold til anvisningerne i lynvejledningen. 2. Flyt routeren tættere på ladestationen. 3. Køb en rækkeviddeforlænger til Wi-Fi-netværket.
Hvis plæneklipperen er udstyret med CUT TO ZERO-modulet, kan dets kabinet ofte sætte sig fast på forhøjede forhindringer.	Den valgte CUT TO ZERO-klippehøjde er for lav.	Kontroller CUT TO ZERO-højdeindstillingen, og indstil den ét niveau højere.

MILJØBESKYTTELSE

Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

Indtil batteriet:

Oplysninger om sikker bortskaffelse af brugte batterier

Når apparatet er udtjent, skal du fjerne batteripakken, inden du bortskaffer apparatet. Bortskaf ikke batterier sammen med husholdningsaffaldet. Smid heller ikke batteriet væk sammen med maskinen. Fjern den brugte batteripakke fra apparatet, og indlever den på din lokale genbrugsstation. Hvis du er i tvivl, kan du kontakte din kommune. Batterier kan påvirke grundvandet, hvis de bortskaffes forkert, og det kan være farligt for økosystemet. Smid ikke udtjente batterier ud som usorteret husholdningsaffald.

Vi, Positec Technology (China) Co., Ltd, erklærer hermed, at nedenstående produkt(er), som er omfattet af dette dokument, er i overensstemmelse med de gældende sikkerhedskrav i Skema 1 i Forordningerne om produktsikkerhed og telekommunikationsinfrastruktur 2023 (sikkerhedskrav til relevante tilslutningsbare produkter) ("**Sikkerhedskrav**")

Bemærk, at denne overensstemmelseserklæring, inklusive den definerede supportperiode, som fremgår heraf, kun gælder for produkter, der er solgt i Storbritannien.

Positec Technology (China) Co., Ltd tager gerne imod oplysninger om potentielle sårbarheder i softwaren, så vi kan træffe passende forholdsregler for at opretholde sikkerheden i vores produkter og systemer. Oplysninger om, hvordan du kan rapportere spørgsmål om sikkerhed, problemer eller mulige hændelser til vores produktsikkerhedsteam, kan ses her:

Link: <https://security.positecgroup.com>

Beskrivelse af netværksgrænseflader

Følgende netværksgrænseflader er som standard aktiveret, når enheden tændes:

• Bluetooth

Muliggør parring og binding mellem enheden og mobil-appen. Understøtter Wi-Fi-konfiguration via appen og giver under kortlægning også mulighed for enhedsadministration og kontrol.

• Wi-Fi

Forbinder enheden til hjemmets trådløse netværk for datakommunikation med sky-serveren. Understøtter fjernovervågning, kontrol og parameterkonfiguration via appen. Tillader desuden OTA (Over-The-Air) firmwareopdateringer for rettidig softwareoptimering.

• 4G mobilnetværk

Sikrer forbindelse til sky-serveren uden Wi-Fi og garanterer kontinuerlig kommunikation mellem enheden og appen for fjerninteraktion, data synkronisering og styring.

• NearLink

Forbindes med kompatibel opladningsstation for at modtage højpræcise RTK-positioneringsdata. Muliggør centimeternøjagtig positionering og forbedrer navigationens stabilitet og driftssikkerhed.

KONFORMITETSERKLÆRING

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

På vegne af Positec erklæres at produktet
Beskrivelse **Græsslåmaskine-Robot**
Type **WR312E WR318E WR330E (200-399 - betegnelse af maskineri, repræsentant for robotplæneklipper med Vision-teknologi) (Serienummeret er placeret på bagsiden) med batterilader WA3775 / WA3776 / WA3796 / WA3798 og ladestation WA0517**

Funktion **Græsklipning**
Serienummer **Findes på typeskiltet**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC
- Konformitetstestprocedure pr. **Annex V**
- Målt niveau for lydeffekt **56 dB (A)**
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **59 dB (A)**

Standarder i overensstemmelse med,
Til plæneklipper: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022
Til Bluetooth- og Wi-Fi-modul (2,4 G): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2
Til 4G- + GPS-modul: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1
Til oplader: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN 62233:2008
Til støj: EN ISO 3744:2010
Til RoHS: EN IEC 63000:2018

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

2025/10/16
Allen Ding
Vicechef, Ingeniør, Test & Certificering
bemyndiget til at udstede overensstemmelseserklæringen på vegne af producenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KONFORMITETSERKLÆRING

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

På vegne af Positec erklæres at produktet
Beskrivelse **Batteripakke**
Type **WA3644; WA3645**
Funktionen **Skaffe energi til ledningsfri værktøjer, haveredskaber og lignende produkter**
Serienummer **Findes på typeskiltet**

Overholder følgende forordning og direktiver:
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standarder i overensstemmelse med,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

2025/10/16
Allen Ding
Vicechef, Ingeniør, Test & Certificering
bemyndiget til at udstede overensstemmelseserklæringen på vegne af producenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Brukere finner elektroniske instruksjoner på <https://wiki.worx.com/en>.

SIKKERHETSANVISNINGER GENERELLE OG SPESIFIKKE SIKKERHETSADVARSLER

⚠ ADVARSEL Les gjennom alle advarslene og alle anvisningene. Hvis advarslene og anvisningene ikke følges, kan det forårsake elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Les nøye gjennom anvisningene for trygg bruk av maskinen.

Ta vare på alle advarsler og anvisninger slik at du kan lese dem senere.

- Dette produktet er ikke ment for bruk av personer (også barn) med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale funksjonsevner, eller som mangler erfaring eller kunnskaper, hvis de ikke blir passet på eller har fått opplæring i bruk av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Barn bør holdes under oppsyn for å være sikker på at de ikke leker med produktet.

ADVARSEL: For å lade batteriet, bruk bare den flyttbare strømforsyningsenheten som følger med enheten.

ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskade og skade på maskinen, må du ikke fjerne batteriet før du slår av maskinen.

VIKTIG!

LES NØYE FØR BRUK

TA VARE PÅ TIL SENERE BRUK

Rutiner for trygg bruk

Opplæring

- Les nøye gjennom anvisningene. Vær sikker på at du forstår anvisningene, og er fortrolig med knappene og hvordan produktet skal brukes på riktig måte.
- Ikke la personer som ikke kjenner anvisningene, eller barn, bruke produktet. Lokale bestemmelser kan angi aldersgrense for bruk.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker eller fare andre personer utsettes for, på sin eiendom.

Forberedelser

- Sørg for riktig installasjon av det automatiske kantgrensesystemet, som instruert. Denne maskinen fungerer uten grenseledning eller en virtuell grense. Den kan automatisk identifisere både arbeidsområdet og området utenfor arbeidsområdet gjennom kameraet. Når maskinen er slått på, slår kameraet automatisk seg på. Maskinen gjenkjenner at plenen er arbeidsområdet gjennom kameraet, og at det som ikke er arbeidsområdet ikke er plenen. Når maskinen går til grensen mellom plen og det som ikke er plen, vil den automatisk snu for å gå tilbake til arbeidsområdet. Legg til kartleggingstilbehørsstripen for Worx, eller bruk vannrør for å skille den fra naboens plen.
- Inspiser området der apparatet skal brukes med jevne mellomrom, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre fremmedlegemer. Inspiser og rengjør med jevne mellomrom grensene mellom gress og det som ikke er gress. Ryddige grenser hjelper gressklipperen med å identifisere arbeidsområdet.
- Se etter skader eller slitasje på bladene, bladskruene og kuttemonteringen med jevne mellomrom. Bytt ut hele settene av slitte eller skadde blader og skruer for å sikre at de er balansert.
- Multispindelprodukter bør håndteres forsiktig, fordi et roterende blad kan få andre blader til å rotere.
- ADVARSEL** Produktet skal aldri brukes med defekt beskyttelse, eller uten sikkerhetsenheter.

Bruk

1. Generelt

- a) Produktet skal aldri brukes med defekt beskyttelse, eller uten sikkerhetsenheter som for eksempel deflektorer, på plass.
- b) Hender og føtter skal ikke komme nær eller under roterende deler. Aldri kom nær utslippsåpningen.
- c) Aldri løft eller bær et apparat med motoren i gang.
- d) Bruk deaktiveringssenheten på maskinen
 - Før noe som blokkerer fjernes;
 - Før du kontrollerer, renser eller arbeider med apparatet;
 - Inspisere maskinen for skade etter den har truffet et fremmedlegeme;
 - Se etter skader før maskinen startes på nytt hvis den begynner å vibrere unormalt.
- e) Det er ikke tillatt å endre på originalutformingen av robotgressklipperen. Alle endringer gjøres på egen risiko.
- f) Start robotgressklipperen iht. anvisningene. Når hovedbryteren er på må hender og føtter holdes i trygg avstand fra de roterende bladene. Du må aldri ha hender eller føtter under gressklipperen.
- g) Robotgressklipperen skal aldri løftes eller bæres når hovedbryteren er på.
- h) Personer som ikke vet hvordan robotgressklipperen fungerer eller virker, skal ikke bruke den.
- i) Ikke legg noe på toppen av robotgressklipperen eller ladestasjonen.
- j) Robotgressklipperen skal ikke brukes hvis bladskive eller konstruksjon er defekt. Den bør heller ikke brukes hvis blader, skruer, muttere eller kabler er skadet.
- k) Slå alltid av robotgressklipperen med hovedbryteren når du ikke skal bruke den. Robotgressklipperen kan bare startes når hovedbryteren er på og riktig PIN-kode er skrevet inn.
- l) Hold hender og føtter vekke fra roterende blader. Plasser aldri hendene eller føttene nærme eller under kroppen når robotgressklipperen er i drift.
- m) Unngå å bruke maskinen og utstyret under dårlige værforhold, spesielt om det finnes risiko for lyn.
- n) Ikke rør farlige bevegelige deler før de har stanset helt opp.
- o) For maskiner som brukes i fellesområder, skal advarselsskiltene plasseres rundt arbeidsområdet av maskin. De skal vise innholdet i følgende tekst:
Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold deg vekk fra maskinen! Overvåke barn!
- p) For å unngå risikoen for skade, vennligst stopp gressklipperen og bær den til en annen plen som skal klippes. Dra eller trekk aldri gressklipperen under drift når du bytter plenen som skal klippes.

2. I tillegg, når produktet går automatisk

- a) Ikke la maskinen gå uten oppsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller andre personer i nærheten.
- b) Sett smarttelefonen på automatisk låsing av skjermen etter 30 s for å forhindre at appen blir misbrukt av andre.

Vedlikehold og lagring

⚠ ADVARSEL! Når gressklipperen er snudd opp-ned, skal hovedbryteren alltid være av. Hovedbryteren skal være av når du gjør noe under den, som rengjøring eller bytting av blader.

- a) Pass på at alle muttere, bolter og skruer er godt festet slik at produktet kan brukes på en trygg måte.
- b) Sjekk robotgressklipperen hver uke og bytt ut slitte eller skadde deler, av sikkerhetshensyn.
- c) Spesielt bladene og bladskiven må sjekkes for skader. Bytt om nødvendig ut alle blader og skruer samtidig, slik at de roterende delene er balansert.

- d) Kontroller at det bare brukes kuttedeler av riktig type.
- e) Kontroller at batteriet lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.
- f) Hvis elektrolytt lekker ut, skyll med vann/nøytraliserende middel, og oppsøk lege hvis det kommer i kontakt med øynene, osv.
- g) Service på produktet skal foretas i henhold til produsentens anvisninger.
- h) For å oppnå best mulig ytelse, må omgivelsestemperaturområdene nedenfor følges. Ikke lad, bruk eller oppbevar ved overskridelse av følgende temperaturområder:
 - a) Temperaturområde for lading: 0°C ~ 40°C
 - b) Temperaturområde for utlading: -20°C ~ 55°C
 - c) Temperaturområde for lagring: -20°C ~ 75°C
- i) Lekkende batterivæske kan forårsake hud- og øyeirritasjon eller kjemiske brannskader.
 - a) Unngå kontakt med hud og øyne.
 - b) Ved væske i øynene: Ikke gni. Skyll åpne øyne med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
 - c) Ved utilsiktet kontakt vaskes kontaktområdet umiddelbart og grundig med mild såpe og vann.
 - d) På sølt væske bruk et absorberende middel, slik som sand.

Anbefaling

Å koble maskinen og/eller utstyret kun til en strømforsyning som er beskyttet med en jordfeilbryter (RCD) som slår ut ved strøm på mer enn 30 mA.

Restrisiko

For å unngå skade brukes vernehansker når knivene skiftes.

Transport

Bruk originalemballasjen når robotgressklipperen skal fraktes over lengre avstander. Slik beveger du deg trygt fra eller innenfor arbeidsområdet:

- a) Trykk på STOP-tasten for å stoppe gressklipperen.
Du velger en firesifret PIN-kode når du starter gressklipperen første gang.
- b) Slå alltid av robotgressklipperen hvis den skal bæres.
- c) Gressklipperen skal bæres ved å holde i håndtaket på fronten av den. Bær gressklipperen med bladskiven pekende vekk fra kroppen.

RF eksponeringskrav

For å tilfredsstille RF-eksponeringskrav, bør en separasjonsavstand på 200mm eller mer opprettholdes mellom denne enheten og personer under enhetsoperasjon.

For å sikre overholdelse anbefales ikke operasjoner på nærmere enn denne avstanden.

Antennen som brukes til denne senderen, må ikke plasseres sammen med andre antenner eller sendere.

Dette er et apparat i klasse III som kun skal forsynes med ekstra lav spenning tilsvarende merkingen på apparatet.

ADVARSEL: Bruk bare den avtakbare tilførselsenheten som fulgte med dette apparatet for å lade opp batteriet.

Sikkerhetsanvisninger for batteripakke

- a) **Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.**
- b) **Ikke kortslutt en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttet av andre metallgjenstander.** Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre

metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.

- c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.**
- d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.**
- e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.**
- f) Hold batteripakken ren og tørr.**
- g) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.**
- h) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.**
- i) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.**
- j) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.**
- k) Bruk kun batterilader spesifisert av Worx. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.**
- l) Ikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.**
- m) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.**
- n) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk**
- o) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk**
- p) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.**
- q) Ikke bland battericeller av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.**
- r) Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.**
- s) Advarsel! Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.**

Brugerhåndboks krav for trådløst produkt

- a) Bruk av denne enheten er underlagt følgende to betingelser:
 - (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
 - (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- b) Forsiktig: Endringer eller modifikasjoner av denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.
- c) MERK: Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:
 - Reorienter eller flytt mottakerantennen.
 - Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
 - Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
 - Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/ TV-tekniker for å få hjelp.

INFORMASJON OM GRESSKLIPPEREN



ADVARSEL – robotgressklippere kan være farlige hvis de brukes på feil måte. Les nøye gjennom bruksanvisningen og pass på at du forstår innholdet før du bruker robotgressklipperen.



ADVARSEL – hold deg på god avstand fra maskinen når du bruker den.



ADVARSEL – Slå gressklipperen av før du utfører arbeide på eller løfter maskinen.



ADVARSEL – ikke ri på maskinen.



Litiumionbatteri Som er merket med symbolene knyttet til "separat samling" av alle batteripakker og batteripakker. Det blir deretter resirkulert eller fjernet for å redusere miljøbelastningen. Batteripakken kan være skadelig for miljøet og menneskers helse fordi det inneholder skadelige stoffer.



Må ikke brennes



Batterier kan ende opp i vann hvis de ikke kastes på riktig måte, som kan være farlig for økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert husholdningsavfall.



Ikke demonter maskinen uten autorisasjon.



Ikke kast elektroprodukter som ikke kan brukes lenger, i vanlig søppel. De må leveres inn til miljøvennlig resirkulering. Du kan få råd om resirkulering hos kommunen eller en forhandler.



Klasse III apparat



Les bruksanvisningen



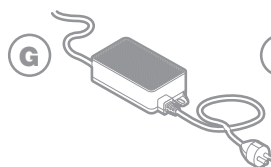
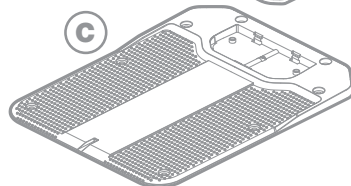
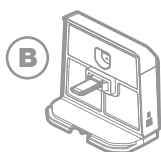
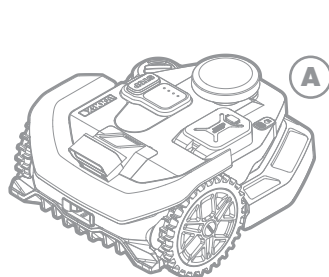
Avtakbar forsyningsenhet



Symbolet på emballasjen er bare for Frankrike.

Din gressklipper kan brukes sammen med andre Worx funksjonelle tilbehør. Gå til www.worxlandroid.com for å lære mer om disse tilgjengelige tilleggsutstyrene.

ESKENS INNHOLD

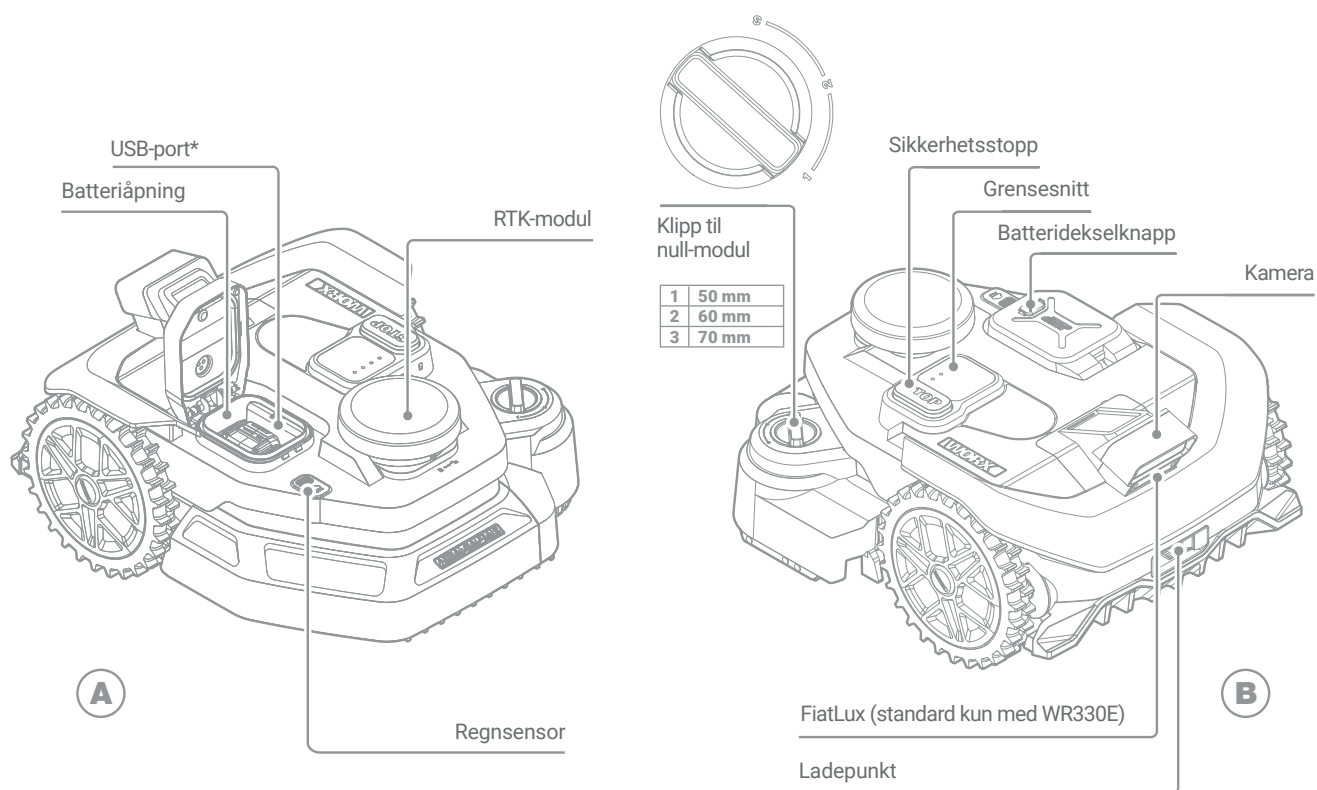


- A Robot-gressklipper
- B Ladetårn
- C Bunnplate for lading
- D Sett med ekstra knivblader
- E Sekskantnøkkel

- F Skruer
- G Strømforsyning
- H 20V Batteri
- I RadioLink (standard kun med WR312E/WR318E)
- J Manuell



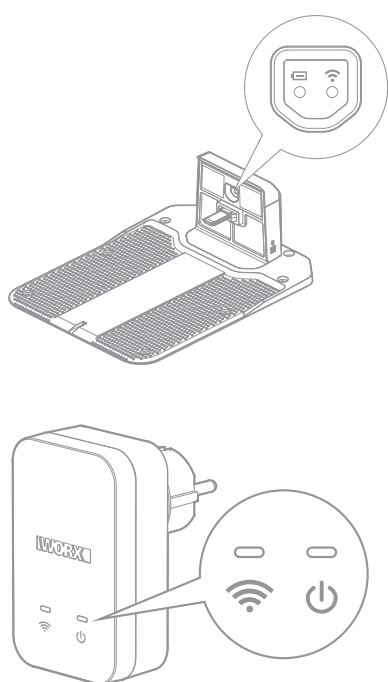
BLI KJENT MED KLIPPEREN



*USB-port: Brukes til å eksportere loggfiler og utføre manuelle fastvareoppgraderinger.

Bildet er kun til referanse

BLI KJENT MED STRØMFORSYNING



Ikon	Type	Funksjonsbeskrivelse	
		Ladestasjon	RadioLink
	Grønt	Kontinuerlig: Ladefunksjon normal	Kontinuerlig: Normal funksjon
		Pustende: Lading pågår	/
	Rød	Kontinuerlig: Ladefeil	/
		Blinkende: Kortslutningsfeil i batteriets polaritet	/
	Av	Ingen strømforsyning.	
	Blå	Kontinuerlig: Wi-Fi tilkoblet, gressklipper frakoblet ladestasjonen Blinkende: Wi-Fi ikke tilkoblet	
	Grønt	Kontinuerlig: RF-module fungerer normalt	Kontinuerlig: Tilkoblet
	Av	RF-modulen uten strøm	Ingen strømforsyning til RadioLink modulen

TEKNISKE DATA

Type **WR312E WR318E WR330E (200-399 - betegnelse på maskineri, representant for robotgressklipper med Vision-teknologi)**

	WR312E	WR318E	WR330E
Merkespenning	20V Max.*		
Hastighet uten belastning (/min)	2400 /min		
Kutteområde (m ²)	1200 m ²	1800 m ²	3000 m ²
Skjærediameter (cm)	22 cm		
Klippehøyde (mm)	30-40-50-60 mm		
Kuttesystem	3 blader		
Klipp til null	Y		
Klippehøyde for klipp til null	1-2-3 50-60-70 mm		
Kamera	Stereo		
Skråning (%)	30% (17°)**		
Batteri type	Lithium-ion		
Batterikapasitet (Ah)	4 Ah	5 Ah	
Batteri modell	WA3644	WA3645	
Ladings tid ca. (min.)	80 mins.	100 mins.	60 mins.
Lademodell	WA3775 / WA3776		WA3796 / WA3798
Lade vurdering	Inngang: 100-240 V~50/60 Hz, 90W, Utgang: 20 V , 3.0 A		Inngang: 100-240 V~50/60 Hz, 190W, Utgang: 28 V , 5.0 A
Maskinens vekt (kg)	14.3 kg		
Beskyttelsesklasse	III		
App (Wi-Fi / Bluetooth)	Y		
Frekvensbånd for Bluetooth (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maksimal overført kraft for Bluetooth (dBm)	8 dBm		
Frekvensbånd for Wi-Fi (MHz)	2400-2483.5 MHz		
Maksimal overført effekt for Wi-Fi (dBm)	20 dBm		
Vanntetthetsgrad	IPX 6		

*Spennning målt uten belastning. Batterispenningen er 20 V til å begynne med. Nominell spenning er 18 V.

**Hvis klipperen er utstyrt med Klipp til null-modulen, anbefales det ikke å bruke klipperen i skråninger større enn 15°.

TEKNISKE DATA FOR 4G

Bånd	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	RF- utgangseffekt (maks.)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
WCDMA Band V	824-849	869-894	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm
LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm
LTE Band 3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE Band 41	2535-2675	2535-2675	23dBm

TILLEGGSUTSTYR

	WR312E	WR318E	WR330E
Skruer	8	8	8
Ladetårn	1	1	1
Bunnplate for lading	1	1	1
Sekskantnøkkel	1	1	1
Blader	6	6	6
Klipp til null-modul	1	1	1
FiatLux	/	/	1
RadioLink	1	1	/
Batteripakke (WA3644)	1	/	/
Batteripakke (WA3645)	/	1	1
Lader (WA3775 / WA3776)	1	1	/
Lader (WA3796 / WA3798)	/	/	1

Vi anbefaler at du kjøper alt ekstrautstyr fra butikken der du kjøpte dette verktøyet. Henviser til tilbehørspakningen for videre detaljer. Butikkpersonalet kan også gi hjelp og råd.

TEKNISKE DATA FOR 4G-GNSS

Globalt navigasjonssatellittsystem (GNSS)	GPS / GLONASS / BDS / Galileo / SBAS
Nominell frekvens	1559-1610 MHz 1215-1300 MHz 1164-1215 MHz

STØYINFORMASJON

	WR312E WR318E WR330E
Belastning lydtrykk	$L_{PA} = 48 \text{ dB(A)}$
	$K_{PA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
Belastning lydeffekt	$L_{WA} = 56 \text{ dB(A)}$
	$K_{WA} = 2.7 \text{ dB(A)}$
Bruk hørselsvern når lydtrykket er over 80dB (A).	

En viss grad av støy fra maskinen er uungåelig. Støyende arbeide må godkjennes og begrenses til visse perioder. Overhold hvileperiode, og begren arbeidstid til et minimum. For personlig beskyttelse og beskyttelse for mennesker som arbeider i nærheten, må passende hørselsvern benyttes.

FORMÅLSMESSIG BRUK

Dette produktet er beregnet for gressklipping på private eiendommer. Den er konstruert for å klippe plenen regelmessig, slik at du får en penere plen en noen gang før. Avhengig av størrelsen på plenen din, kan klipperen programmeres til å fungere når som helst med enhver hyppighet. Den er ikke ment for graving, feiing eller snørydding.

VEDLIKEHOLD

Klipperen din jobber hardt og må tidvis rengjøres og kontrolleres. Denne delen av veiledningen vår hjelper deg med å holde klipperen i god stand, slik at den kan vare i årevis uten problemer. Slik tar du vare på klipperen din. Slå av klipperen før du utfører service eller vedlikehold.

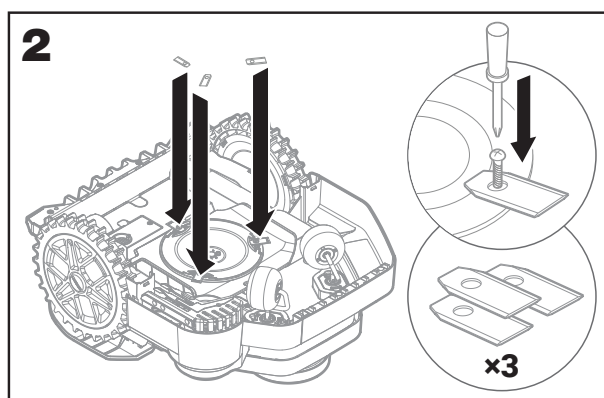
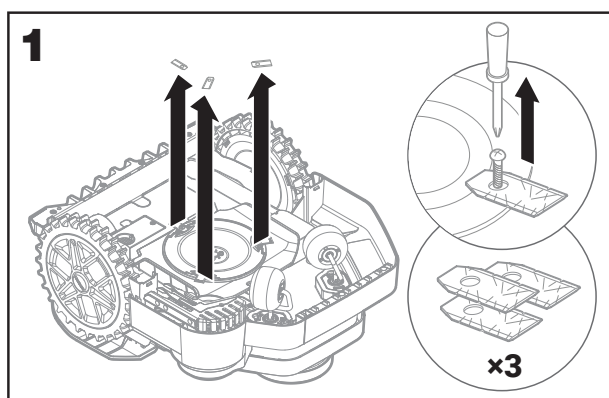
1. Hold den skarp

⚠ ADVARSEL! Før du rengjør, justerer eller bytter ut bladene, må du slå AV klipperen og ta ut batteriet. Bruk alltid beskyttelseshansker.

Bytting av knivbladene (Se Fig. 1 - 2)

Ta ut batteriet og snu klipperen forsiktig.
skruene fra knivbladene med en skrutrekker.
Skrue de nye knivbladene godt på plass.

Forsiktig: Hvis Klipp til null-bladenheten må byttes ut, følger du samme utskiftingsprosedyre som for hovedenhetens blad. Hvis du må bytte ut bladet som er plassert på innsiden nær beskyttelsesdekselet, roterer du bare bladskiven for å vri det indre bladet utover for fjerning. Bruk alltid vernehansker og ta nødvendige sikkerhetstiltak for å unngå skader.



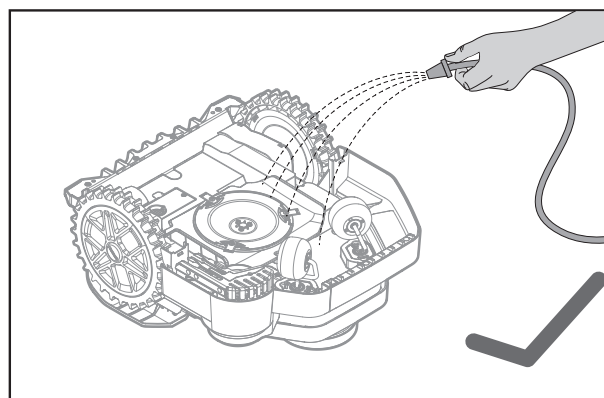
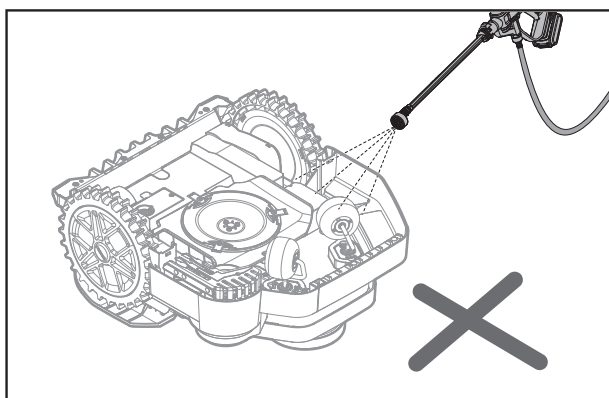
⚠ OBS: Sørg for å erstatte ALLE knivbladene når du bytter blader.
Bruk alltid nye skruer når du fester knivbladene. Dette er viktig for å sikre at knivbladet holdes på plass, og for å balansere bladets snuplate. Å ikke bruke nye skruer kan føre til alvorlige skader.
Viktig: Sørg for at bladet kan rotere fritt etter at du har skrudd det fast på knivplaten.

2. Hold den ren

Klipperen din bør rengjøres regelmessig. Dette bidrar til å holde den i god stand, spesielt ved at du fjerner skitt, rusk og opphopning av gress fra den daglige klippingen. Slå av klipperen før du rengjør den. Fjern batteriet som en ekstra sikkerhet.

⚠ Merk: Sørg for at batteridekselet er lukket når du vasker klipperen.

⚠ ADVARSEL! KLIPPEREN DIN kan vaskes med en hageslange! IKKE bruk høytrykksspyler på klipperen. Vann med høyt trykk kan komme inn i tetningens indre og skade elektroniske og mekaniske deler.



3. Hold den oppladet

Hjertet i gressklipperen er 20 V Li-Ion Worx PowerShare-batteriet.

A. Sjekk at batteriet er fulladet, og oppbevares på et tørt og kjølig sted.

B. Anbefalt driftstemperatur for klipperen er mellom 0–55 °C.

C. Levetiden til klipperens batteri avhenger av antall timer den brukes og hvor lenge den brukes per dag i løpet av klippesesongen.

4. Hold den oppdatert

Klipperen forbedres stadig, og nye fastvareversjoner er gratis tilgjengelig. Hold alltid klipperens fastvare oppdatert for å få mest mulig ut av klipperen.

4.1 Kontroller den gjeldende fastvareversjonen til klipperen i appen:

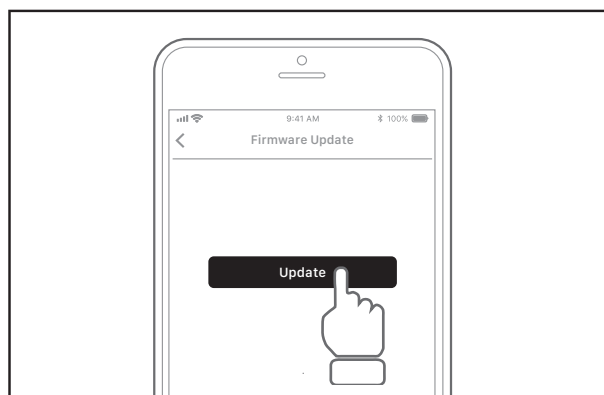
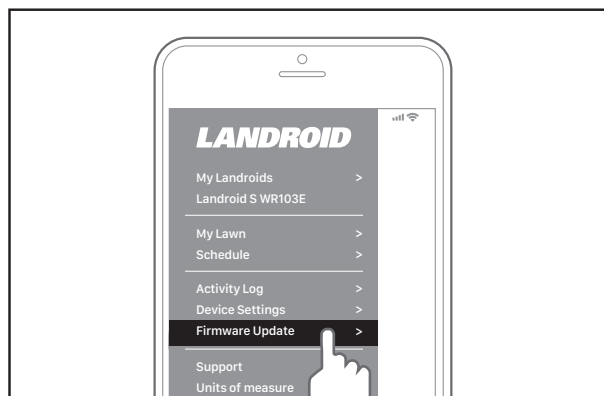
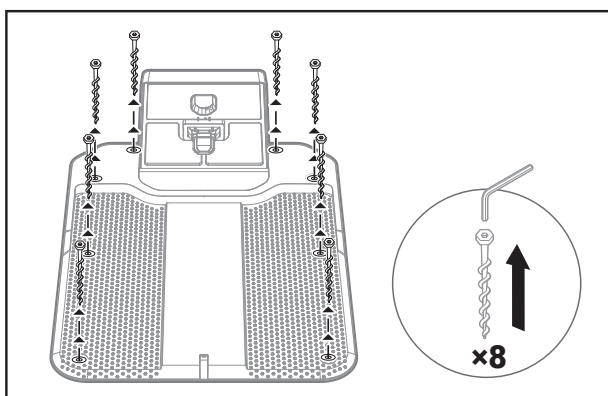
- Trykk på sidefeltikonet øverst til venstre.
- Velg «Fastvareoppdatering».
- Skjermen viser «Gjeldende versjon». Den lille grå teksten nedenfor indikerer fastvareversjonen som er installert.

4.2 Oppdater klipperens fastvare via appen:

- Trykk på sidefeltikonet øverst til venstre.
- Velg «Fastvareoppdatering».
- Trykk på «Oppdater». Appen sender en forespørsel om fastvareoppdatering. Hvis klipperen er riktig koblet til Wi-Fi, starter oppdateringen. Vent tålmodig til prosessen er fullført.

5. Fjern ladestasjonen

Hvis ladestasjonen trenger reparasjon eller må lagres over lengre tid, kan den fjernes helt.



FEILMELDINGER

Av og til kan ting gå galt. Heldigvis er klipperen smart nok til å fortelle deg om det oppstår et problem, slik at du kan korrigere det. Hvis du er usikker, kan du gå til nettsiden vår, der du finner nyttige videoer og ytterligere brukerstøtte.

MELDING	ÅRSAK	HANDLING
-EE-	Ukjent feil	Start klipperen på nytt.
-F01	Regnforsinkelse	Klipperen er i regnmodus.
-F02	Lavt batteri	Klipperen har lite strøm.
-E01	Utenfor arbeidsområdet	Ta klipperen tilbake til ladestasjonen for å lade den, og start den deretter på nytt.
-E02	Feil på hjulmotor	Slå av klipperen, snu den og sjekk om noe blokkerer hjulene. Fjern eventuelle blokkeringer.
-E03	Feil på knivmotor	Slå av klipperen og snu den. Ta på deg vernehansker for å unngå skader. Kontroller om noe blokkerer bladdisken. Fjern eventuelle blokkeringer.
-E05	Klipperen er løftet	Plasser klipperen på et jevnt underlag, trykk på START og deretter på OK for å gjenoppta normal drift.
-E06	Klipperen er opp ned	
-E07	Batteriladingsfeil	For lav batteritemperatur: Når utetemperaturen er under 0 °C stopper gressklipperen å lade. Oppbevar klipperen innendørs. Strømforsyningen er brutt: kontakt kundeservice.
-E08	Klipperen finner ikke ladestasjonen	Ladestasjonen er ikke installert på et passende sted – den kan være omgitt av hindringer eller plassert på ujevnt underlag. Sjekk installasjonsstedet.
-E09	Kartet ikke funnet	Kontroller om det er opprettet et kart for dette området. Hvis ikke, oppretter du et kart i appen. Sørg for å klikke på «Lagre» for å fullføre prosessen.

MELDING	ÅRSAK	HANDLING
-E11	Batteritemperaturen er utenfor rekkevidde	Batteritemperaturen er for høy. Når temperaturen er sunket ned til 55 °C vil maskinen gå tilbake til å gjøre normalt arbeid.
-E12	Kameraet er dekket	Rengjør dekselet på kameraet. Bekreft om klipperens dekorative deksel er løftet. Hvis det er tilfelle, installer du det riktig på nytt.
-E14	Utilstrekkelig lys	I tidsplanen angir du at klipperen skal returnere til ladestasjonen før skumring, eller kjøper en FiatLux-lykt fra en forhandler.
-E16	Klipperen klarte ikke å flytte mellom soner.	Kontroller om det er noen hindringer i passasjen og fjern dem hvis de finnes. Hvis problemet vedvarer, gjenskaper du passasjen på kartet.

MERKNADER

A. Før du slår på strømmen, må du alltid kontrollere at klipperen er innenfor arbeidsområdet.

B. Hvis du av en eller annen grunn – f.eks. en fest, barn som leker, osv. – ønsker å parkere klipperen i ladestasjonen: Trykk på og deretter . Klipperen går til stasjonen sin og blir der. Merk at klipperen nå vil vente til neste planlagte klippeøkt. Du kan når som helst starte klipperen på nytt ved å trykke på og deretter .

C. Hvis det oppstår en feil gjentatte ganger i samme område av plenen, kan det være du har et problem med arbeidsområdet. Se installasjonssinstruksjonene og kontroller at oppsettet er riktig.

D. Hvis plenen er delt inn i to ulike områder som er forbundet med en sti som er mindre enn 1 meter bred, og det ikke er der ladestasjonen står: når klipperen går tom for strøm, tar du den manuelt til ladestasjonen.

E. Hvis klipperen tidvis går unormalt, må du tilbakestille den ved å slå den av og ta ut batteriet i 30 sekunder. Start den deretter på nytt. Ta kontakt med kundeservice hvis du ikke får løst problemet.



FEILSØKING

Hvis klipperen ikke fungerer som den skal, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor. Skann QR-koden for mer feilsøking.

SYMPTOM	ÅRSAK	LØSNING
Gressklipperen finner ikke ladebasen.	Det er hindringer foran ladebasen.	Fjern hindringene innenfor 2 m foran ladebasen.
	QR-koden er tildekket.	Sørg for at QR-koden vises tydelig, og at det ikke er noe direkte på eller ovenfor den.
	Ladestasjonen er installert i et skyggefullt område.	Flytt ladestasjonen til et sted uten høye vegger eller trær på noen av sidene som kan forårsake skygge.
Sekundærområdet klippes ikke.	Feil kartlegging	Slett og kartlegg passasjen på nytt.
	Det er hindringer i passasjen.	Fjern hindringene.
Klipperen fungerer ikke til riktig tid.	Klokken er ikke stilt inn på riktig tid.	Hold klipperen koblet til Wi-Fi, og tilbakestill deretter arbeidsplanen.
	Den forrige klippeoppgaven ble ikke fullført.	Klipperen fortsetter den uferdige oppgaven.
Klipperen slår seg av når den dokkes med ladestolpen.	Klipperen lader ikke på grunn av overtemperaturbeskyttelse og er slått av.	Plasser ladestasjonen i et skyggefullt område eller vent til temperaturen har sunket.
	Dårlig forbindelse.	Kontroller LED-lampen på ladestolpen. Kontroller forbindelsen mellom kontaktpinnene på ladestolpen og ladelisten.
Klipperen kobler ikke til internett.	Sjekk at ruterens er riktig stilt inn.	Forsikre deg om at ruterens din er 2,4 GHz. Hvis ruterens har to innstillinger, må du aktivere 2,4 GHz-båndet. Sørg for at ruterens er satt til 802.11-modus og at den trådløse innstillingen er b/g/n blandet. Sjekk at ruterens har SSID- sendefunksjonen aktivert når du kobler maskinen til appen. Du kan lukke den etter at du har koblet til. Sørg for at DHCP-funksjonen er aktivert. Hvis du har endret Wi-Fi-nettverk, må du koble klipperen til det nye nettverket.
	Kontroller om ruterens er koblet fra eller Wi-Fi SSID er endret.	Forsikre deg om at ruterens er tilkoblet og Wi-Fi SSID er riktig.
Fastvareoppgraderingen mislykkes.	Wi-Fi-signalet er svakt.	Flytt den nærmere ruterens for å forsterke signalet.
	Batterinivået er mindre enn 50 %.	Plasser klipperen på ladestasjonen, eller sørg for at batterinivået er over 50 %.

SYMPTOM	ÅRSAK	LØSNING
Ladestasjonens indikator er konstant blå	Ladestasjonen har mistet forbindelsen med klipperen.	Kontroller om klipperen er for langt fra ladestasjonen. Hvis klipperen ofte kobler seg fra på et bestemt sted, må du endre plasseringen av ladestasjonen i henhold til instruksjonene i hurtigveiledningen.
Ladestasjonens indikator blinker blått	Ladestasjonen er ikke koblet til, eller foreløpig ikke koblet til, hjemmets Wi-Fi.	Sørg for at klipperen er koblet til appen. Hvis sammenkoblingen er fullført, kan du kontrollere Wi-Fi-signalstyrken på smarttelefonen din. Hvis signalet er svakt, kan ladestasjonen være for langt fra ruter. 1. Flytt ladestasjonen ved å følge instruksjonene i hurtigveiledningen. 2. Flytt ruter nærmere ladestasjonen. 3. Kjøp en Wi-Fi-signalforsterker.
Når klipperen er utstyrt med Klipp til null-modulen, kan huset ofte sette seg fast i hevede hindringer.	Den valgte klippehøyden for Klipp til null er for lav.	Kontroller høydeinnstillingen for Klipp til null og juster den ett nivå høyere.

MILJØVERNTILTAK

Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

For batteriverktøy:

Detaljer angående sikker avhending av brukte batterier

Ved slutten av apparatets levetid må du fjerne batteripakken forsiktig før du avhender apparatet. Ikke kast batterier eller kast dem i vanlig søppelbøtte. Ikke kast heller batteriet sammen med maskinen. Fjern den brukte batteripakken fra apparatet og kast den på nærmeste eller mest praktiske dedikerte gjenvinningsstasjon. Ta kontakt med din lokale miljøvernaveidning hvis du er i tvil. Batterier kan komme inn i vannkretsløpet hvis de blir kastet feil, noe som kan være skadelig for økosystemet. Kast ikke avfallbatterier som usortert kommunalt avfall.

Vi, Positec Technology (China) Co., Ltd., erklærer herved at produktene under som dekkes i dette dokumentet er i samsvar med gjeldende sikkerhetskrav i Vedlegg 1 av Forskrifter for produktsikkerhets- og telekommunikasjonsinfrastruktur (Sikkerhetskrav for relevante tilkoblede produkter) 2023 («**Sikkerhetskrav**»)

Vær oppmerksom på at denne samsvarserklæringen, inkludert den definerte støtteperioden angitt her, kun gjelder for produkter som selges i Storbritannia.

Positec Technology (China) Co., Ltd. Vær oppmerksom på at denne samsvarserklæringen, inkludert den definerte støtteperioden angitt her, kun gjelder for produkter som selges i Storbritannia.

Link: <https://security.positecgroup.com>

Beskrivelse av nettverksgrensesnitt

Følgende nettverksgrensesnitt er aktivert som standard når enheten slås på:

• Bluetooth

Gjør paring og binding mulig mellom enheten og mobilappen. Støtter Wi-Fi-konfigurasjon via appen og gjør det under kartlegging mulig å styre og administrere enheten.

• Wi-Fi

Kobler enheten til hjemmets trådløse nettverk for datakommunikasjon med skyserveren. Støtter fjernovervåking, kontroll og parameterkonfigurasjon via appen. Gjør det også mulig med OTA (Over-The-Air) firmwareoppdateringer for rask programvareoptimalisering.

• 4G mobilnett

Gir tilkobling til skyserveren når Wi-Fi ikke er tilgjengelig, og sikrer kontinuerlig kommunikasjon mellom enheten og appen for fjerninteraksjon, data synkronisering og kontroll.

• NearLink

Kobler til kompatibel ladestasjon for å motta høypresise RTK posisjoningsdata. Gir centimetryaktig posisjonering som forbedrer navigasjonsstabilitet og operasjonell presisjon.

SAMSVARSERKLÆRING

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

På vegne av Positec erklær at produktet,
Beskrivelse **Robot-gressklipper**
Type **WR312E WR318E WR330E (200-399 - betegnelse på maskineri, representant for robotgressklipper med Vision-teknologi) (Serienummeret er plassert på baksiden) med batterilader WA3775 / WA3776 / WA3796 / WA3798 og ladebasen WA0517**

Funksjon **Gressklipping**
Serienummer **Det finnes på merkeetiketten**

Samsvarer med følgende direktiver,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC endret av 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC endret av 2005/88/EC
- Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **Annex V**
- Målt Lydkraftnivå **56 dB (A)**
- Erklært Garantert Lydkraftnivå **59 dB (A)**

Standardene samsvarer med,
For gressklipper: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022
For Bluetooth og Wi-Fi-modul (2,4G): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2
For 4G+GPS-modul: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1
For lader: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN 62233:2008
For støy: EN ISO 3744:2010
For RoHS: EN IEC 63000:2018

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

2025/10/16
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
autorisert til å utstede samsvarserklæringen på vegne av produsenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SAMSVARSERKLÆRING

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

På vegne av Positec erklær at produktet,
Beskrivelse **Batteripakke**
Type **WA3644; WA3645**
Funksjon **Gi energi til elektroverktøy, hageredskaper og lignende produkter**
Serienummer **Det finnes på merkeetiketten**

Overholder følgende forskrift og direktiver:
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standardene samsvarer med,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

2025/10/16
Allen Ding
Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
autorisert til å utstede samsvarserklæringen på vegne av produsenten
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

