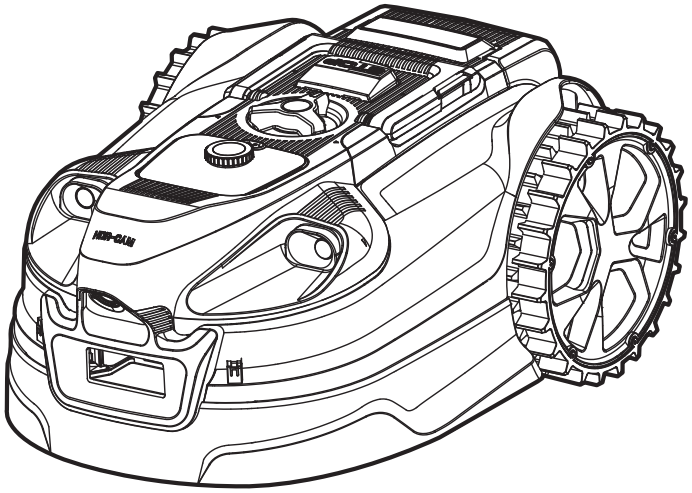
LawnMaster®

Instruction Manual / Manuel d'instruction
Bedienungsanleitung / Manuale di istruzioni
Manual de instrucciones

18cm 24V MAX* Lithium-Ion Cordless Robotic Lawnmower VBRM18AMIDR
Tondeuse robot sans fil 18cm 24V MAX* Lithium-Ion VBRM18AMIDR
18cm 24V MAX* Lithium-Ionen-Akku-Roboter-Rasenmäher VBRM18AMIDR
Rasaerba robotico a batteria da 18 cm 24V MAX* agli ioni di litio VBRM18AMIDR
Robot cortacésped sin cable de 18 cm y 24 V MAX* de iones de litio VBRM18AMIDR



Original Instructions / Traduction des consignes Originales
Original-Bedienungsanleitung / Istruzioni originali
Instrucciones originales

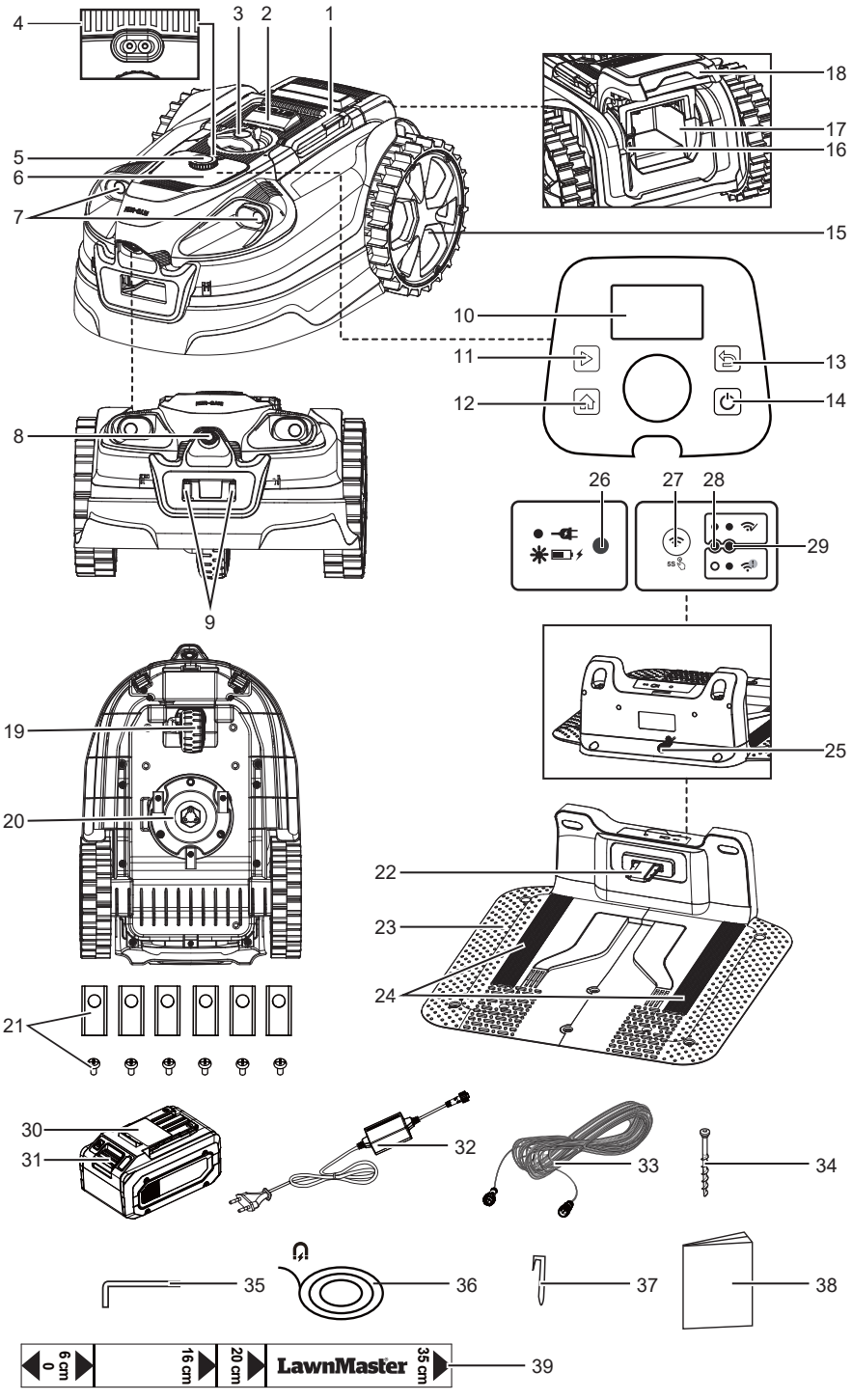
WARNING: Read all safety instructions carefully before assembling and operating this machine. Ensure the machine has been assembled correctly and safely. Keep the instructions safe and pass them on to any subsequent user so that the information is always available.

AVERTISSEMENT: Veuillez lire attentivement l'intégralité des consignes de sécurité avant de monter et d'utiliser cette machine. Assurez-vous que la machine a été montée correctement et en toute sécurité. Conservez les consignes en lieu sûr et transmettez-les à tout utilisateur ultérieur afin que celles-ci soient toujours disponibles.

WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät zusammenbauen und bedienen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt und sicher zusammengebaut wurde. Bewahren Sie die Anweisungen an einem sicheren Ort auf und geben Sie diese an alle nachfolgenden Benutzer weiter, damit die Informationen jederzeit verfügbar sind.

AVVERTENZA: Leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza prima di montare e mettere in funzione la macchina. Verificare che la macchina sia stata montata correttamente e in sicurezza. Conservare le istruzioni al sicuro e cederle a qualsiasi utente successivo in modo che le informazioni in esse contenute siano sempre disponibili.

ADVERTENCIA: Lea detenidamente todas las instrucciones de seguridad antes de ensamblar y utilizar esta máquina. Asegúrese de que la máquina se ha ensamblado de forma correcta y segura. Mantenga estas instrucciones a salvo y entréguelas a cualquier usuario posterior, de forma que la información siempre esté disponible.


4
3
2
1
18
17
16
5
6
7
15
10
11
13
12
14
8
26
27
28
29
9
19
25
20
22
23
24
21
30
31
32
33
34
35
36
37
38
6 cm
0
16 cm
20 cm
LawnMaster
35 cm
39

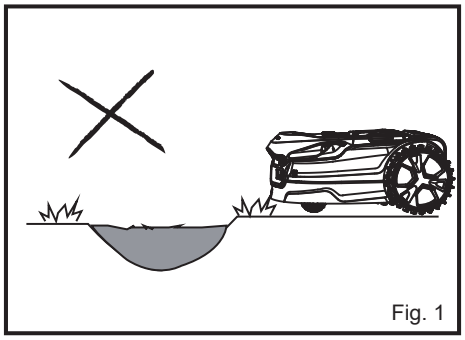


Fig. 1

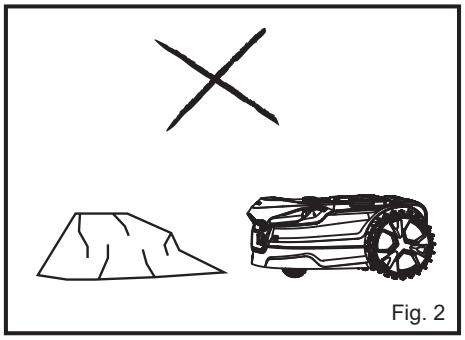


Fig. 2

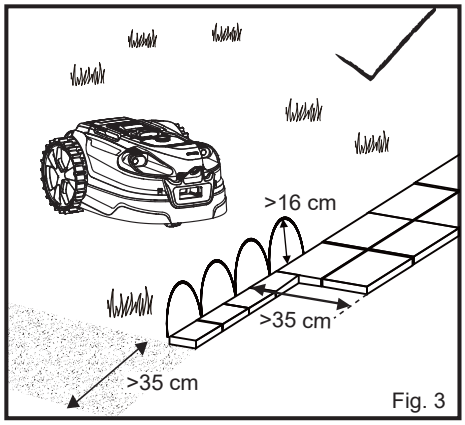


Fig. 3

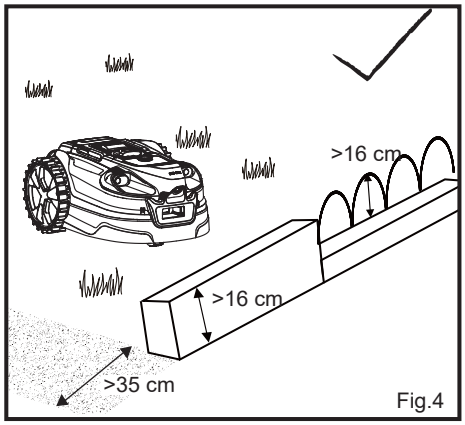


Fig.4

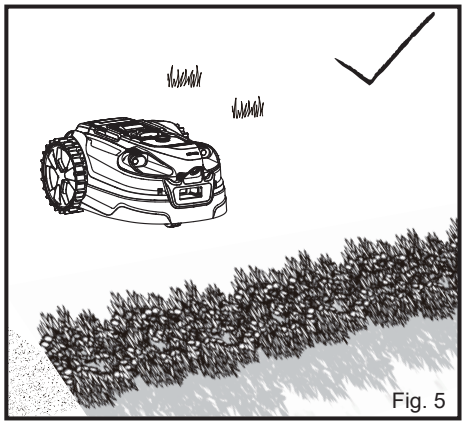


Fig. 5

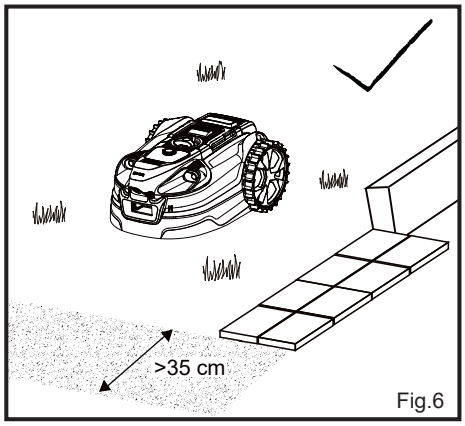


Fig.6

TABLE OF CONTENTS

Section	Page
Symbols	6-7
Safety Information	8-15
In the Box	16
Set Up	17-20
Assembly	21-24
Operation	25-43
Maintenance	44-46
Troubleshooting	47-53
Technical Data	54-55
Recycling and Disposal	56

About This Product

Thank you for choosing the LawnMaster® VBRM18AMIDR robotic lawnmower. This product independently mows the lawn in a random pattern before returning to the base station to charge the battery. The mower will alternately mow and charge for the working time selected, before returning to the base station to standby until the next scheduled working period. The mower detects grass in order to know where to mow and is also equipped with ultrasonic sensors which detect higher obstacles such as shrubs and fences. For successful operation, the lawn must be defined with flat borders such as paving or raised edges. When the mower does not detect grass or encounters an obstacle, it changes route in a random manner and starts mowing again in a new direction. The mower can be moved around to different lawn areas provided that they are defined as described in this instruction manual.
The mower uses a detachable MX 24V battery which is compatible with all products in the LawnMaster® 24V range. Excessively long or wet grass may impact performance, it is therefore important to maintain a regular mowing schedule to keep on top of growth and develop a neat lawn finish.
This mower can be controlled remotely using our OcuMow® app and requires a Wi-Fi network connection.

First Operation

The VBRM18AMIDR is designed to detect grass and move into areas it identifies as grass. If it cannot see a clear boundary it will continue to move into areas off the lawn and into plants that it may identify as grass. Trimming the lawn edge with a grass trimmer before use will help define a better lawn edge. During first operation on a new lawn it is important to monitor the robot as it detects edges to see where the boundary definition needs to be improved. Please do read the instructions fully, our instructions have been written to help you to get the best results and also provide useful ideas for temporary boundaries as well as examples of how to define a better lawn edge in all seasons.

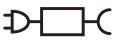
FOR YOUR SAFETY: CAREFULLY READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

SYMBOLS

The following warning symbols appear throughout this manual and indicate the appropriate safety measures you should take when operating and maintaining the appliance.

SYMBOL	DESIGNATION/EXPLANATION
	WARNING - The robotic lawnmower can be dangerous if used incorrectly.
	Read instruction manual before operating the machine.
	Keep bystanders away.
	Remove the battery before working on or lifting the machine.
	Do not ride on the machine.
	WARNING: Do not touch rotating blade. Disconnect battery before maintenance.
	Wait until all moving parts have stopped completely before touching them. The blade may continue to rotate after the machine is switched off, a rotating blade can cause injury.
	Do not wash or immerse the machine in water.
	WARNING! Beware of electric shocks.
	Protection class II (Double insulation)
	Class III machines.

SYMBOLS

SYMBOL	DESIGNATION/EXPLANATION
	Electrical appliances must not be disposed of with the domestic waste.
	Batteries contain Lithium-ion. Do not dispose of batteries in household waste.
	Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.
	Do not dispose of battery packs in fire.
	Do not subject the battery to direct sunlight over long periods and do not leave it on or near a heat source (max. 60°C).
	Recycle electrical waste products in an environmentally safe way where facilities exist.
	Do not subject the battery to direct sunlight over long periods and do not leave it on or near a heat source (max. 60°C).

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the instruction manual.
If you do not understand the warnings and instructions in the instruction manual, do not use this product.

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT!

READ CAREFULLY BEFORE USE. KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.
- Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- The operator or user is responsible for informing neighbours about the risks. Keep a safe distance from the machine when operating.
- If your lawn is open to the street and/or your neighbours, you must be present during the mower's operation to prevent others from accessing your lawn. Alternatively, you must protect / fence your lawn so that others do not access the mower during operation.
- 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

The robotic lawnmower can be dangerous if used incorrectly.

SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING

Never use the robotic lawnmower when people, especially children or pets, are in the cutting area.

Preparation

- Ensure that the lawn area is defined as described in the section Prepare the Mowing Area and Define the Mowing Area.
- Periodically inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, pet toys, and other foreign objects.
- Periodically visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutting assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-spindle machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Operation

- Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.
- Never operate the machine with defective guards, or without safety devices, for example deflectors in place.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Do not touch moving hazardous parts before these have come to a complete stop. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Never pick up or carry a machine while the motor is running.
- Always switch off the On/Off switch:

SAFETY INFORMATION

- Before clearing a blockage;
- Before checking, cleaning or working on the machine.

- It is recommended not to connect a damaged cord to the supply or touch a damaged cord before it is disconnected from the supply as this can lead to contact with live parts.
- Keep extension cords away from moving hazardous parts to avoid damage to the cords which can lead to contact with live parts.
- Recommendations
  - 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,
  - To avoid using the machine and its peripherals in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning;
- Disconnect the machine or its peripherals from the mains, if the cord becomes damaged or entangled during use.
- Do not use the mower for any purpose other than cutting lawn.
- In the event of accident or breakdown whilst the mower is operating, immediately press the STOP button.
- Do not put anything on top of the mower or its base station. Never allow people or animals to sit on the mower.
- Do not use the mower if the On/Off switch does not work.
- Always switch off the mower using the On/Off Switch when the mower is not in use.
- Metal objects in the ground (for example reinforced concrete or anti-mole nets) can result in a stoppage. The metal objects can cause interference with the sensors which then can lead to a stoppage.

SAFETY INFORMATION

- The robotic lawnmower must never be stored, operated or charged in temperatures below 0 °C or above 50 °C. This might cause damage to the product or battery.
- Mow only in daylight or in good artificial light.
- Avoid operating the machine in very long or wet grass.
- Never use the machine in explosive and/or flammable environments.
- Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear and long trousers.
- Always be sure of your footing on slopes.
- Always switch on the motor according to instructions with feet well away from the blade(s).
- Warning signs shall be placed around the working area of the robotic lawnmower if it is used in public areas. The signs shall have the following text:
  Warning! Automatic lawnmower! Keep away from the machine! Supervise children!

Maintenance and storage

- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the machine is in safe working condition.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Ensure that only replacement blades of the right type are used.
- In the event of a battery leakage of electrolyte flush with water/neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes, etc.
- Servicing of the machine should be according to manufacturers' instructions.

SAFETY INFORMATION

- In case of abnormal vibrations, stop the mower, switch off the On/Off switch and check for any damage to the blade. Replace blades in full sets to preserve balance. If the vibration continues, contact the aftersales helpline.
- Use heavy gloves when inspecting or servicing blades.
- Cleaning and maintenance must not be performed by unsupervised children.
- Do not use the mower when the cutting blade is damaged. Replace the cutting blade.
- Use only original equipment and accessories. It is not permitted to modify the original design of the mower. All modifications are made at your own risk.

⚠ WARNING

Do not lift the mower when it is parked in the base station. It can damage the base station and/or the mower. Press STOP button and pull the mower out of the base station before lifting it.

⚠ WARNING

Disconnect all connections to the base station (power supply) if there is a risk of a thunderstorm.

Transportation

Within the working area:

- Press the STOP button to stop the mower. Use the carry handle to carry the mower. Carry the mower with the blade disc away from the body.

Long distances:

- When transporting your mower over long distances, press

the STOP button and turn the mower off using the power button.

- IMPORTANT! It is recommended to keep the original packaging to avoid damage during transportation over long distances.

Battery Safety Information

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.
- Do not place appliances or their batteries near fire or heat sources. Continuous intense sunlight, fire or other heat sources may cause an increased danger of explosion.
- Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.
- To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of an open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not charge battery in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- For best results, your battery tool should be charged in a

location where the temperature is more than 4°C but less than 40°C.

- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention.
- When the 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 sparks, burns, or a fire.
- Do not open up the battery and avoid mechanical damage to the battery. Risk of short circuit and fumes may be emitted. Ensure fresh air and seek medical assistance in the event of discomfort.
- Always remove battery pack before storing the device. When battery becomes fully charged, unplug the charger from the power supply and remove the battery pack from the charger.
- Keep battery pack dry, clean, and free from oil and grease. Always use a dry cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean battery pack.

Charging Station Safety Information

- Do not use non-rechargeable batteries!
- Do not operate the charging station with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock.

SAFETY INFORMATION

If damaged, immediately discontinue use. Replace the charging station with the identical unit as listed in the Product Specifications in this manual. If the power cord for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a customer service agent of the same or a fully qualified person in order to prevent hazards.

- Operate the charging station only with the appropriate original batteries. Charging other batteries may result in injuries and risk of fire.
- The voltage indicated on the charging station rating plate must correspond to the voltage of the power source.
- Never touch the mains plug with wet hands.

Product End of Use

- The mower and its accessories should be recycled correctly at the end of their life to prevent waste electrical and electronic equipment from ending up in landfill sites, and to protect and improve the quality of the environment.
- Do not dispose of the mower or any other of its parts (including the Power Supply and Base Station) as unsorted municipal waste - they should be collected separately.
- Ask your local distributor/dealer about return and collection systems availability.
- Do not dispose of the battery pack in a fire, and do not place used batteries in your household waste.
- Dispose of batteries in accordance with the local regulations where they will be recycled in an environmentally friendly manner.

IN THE BOX

1. Carry Handle
2. STOP Button
3. Cutting Height Adjustment Knob
4. Rain Sensor
5. Selection Dial
6. Control Panel
7. Ultrasonic Object Sensors
8. Grass Detection Camera
9. Charging Strips
10. LCD Panel
11. Start Button
12. HOME Button
13. Back Button
14. On/Off Button
15. Rear Wheel
16. USB Port (Covered by Rubber Cap)
17. Battery Compartment
18. Battery Compartment Cover
19. Front Wheel
20. Blade Disc
21. Spare Blades (X6)
22. Contact Strip
23. Base Station
24. Guide Strips on the Base Station
25. Base Station's Power Cord
26. Charging Indicator on the Base Station
27. Wi-Fi Connection Setting Button
28. Wi-Fi Indicator
29. Signal Indicator
30. Battery Pack*
31. Battery Release Button
32. Power Adaptor
33. Extension Cable (10m)
34. Base Station Fixing Screw (X10)
35. Hex Key
36. Magnetic Strip (2 x 5m)
37. Magnetic Strip Peg (X12)
38. Instruction Manual
39. Box Lid Measurement Gauge

*Each mower contains one battery pack. The capacity of the battery is 4.0 Ah or 2.0 Ah.

SET UP

Know Your Lawn *(See Figs. 1-2)*

Understanding your lawn will reduce unnecessary mistakes and make the installation process easier and smoother.

- Bare patches and leaves can interfere with the camera operation. Repair dead patches with grass seed.
- Level all surfaces to prevent the mower becoming stuck (Fig. 1).
- Remove all small loose objects which may damage the blade (Fig. 2).

NOTE: This mower is not designed to cut excessively long or overgrown and neglected areas. Cut grass to a height of 60mm before use. Do not allow grass to grow excessively long between uses.

About Your Robotic Lawnmower

The mower uses a camera and ultrasonic sensors to identify grass and navigate around the lawn. It can:

- Detect grass and well-defined edges such as paving, gravel, and earth.
- Raised edges such as sleepers, fences and walls.
- Find the way home to the charge itself using GNSS positioning and the guide strips on the base station.

It cannot:

- Work at twilight or at night – the camera requires daylight in order to work effectively.
- Work on patchy or dead grass.
- Distinguish between lawn and weedy flower beds.
- Cross boundaries in the lawn such as paths or stepping stones.

The mower can be used in either of two modes：

- Schedule Mode (Refer to page 32-33)
- Drop and Mow Mode (Refer to page 33-34)

The ultrasonic sensors can be turned off when the lawn is clear of obstacles. In this case, hedges, walls, or other similar barriers in the lawn can be used as the border of the working area.
When the robotic mower detects that there is no grass or encounters an obstacle, it changes route in a random manner and starts mowing again in a new direction. To allow the robotic mower to move freely inside the lawn, the lawn must be properly checked and adjusted so that the robotic mower has enough space for recognizing when there is no grass. Carefully follow instructions listed as below for types of borders/protections that can/cannot be used for defining the working area.

⚠ WARNING

This robotic mower generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances, this field can actively or passively interfere with medical implants. To reduce the risk of serious injury or death, we recommend that people with medical implants consult their physician and the manufacturer of the medical implant before using the robotic lawnmower.

SET UP

How to Define the Mowing Area *(See Figs. 3-13)*

Lawn edges must be clearly defined by flat edging or raised barriers in order for this mower to function properly. Use the provided measurement gauge to ensure the proper distance.

- **Visual boundaries:** need to look different from grass; therefore changes in colour and texture are very effective.
- **Physical boundaries:** help stop the mower when a visual boundary is not possible.
- **Temporary physical boundaries:** can be used where needed.

Suitable Boundary Types

- **Paving**

The lawn requires a paved or wooden edge of at least 35 cm wide for it to stop safely and change direction.

Paving or wooden edge less than 35 cm wide must be widened or can be used in conjunction with a barrier. See Raised Barrier section below (Fig. 3).

- **Raised barrier (Using ultrasonic sensors)**

With the ultrasonic sensors on, a perimeter barrier at a height above 16 cm can be used to define the border of the working area. The ultrasonic sensors will detect the barrier, and the mower will change direction.

If an existing barrier is shorter than 16 cm, see Raised barrier (Using bump sensor) (Fig. 4).

- **Raised barrier (Using bump sensor)**

A raised border (min 6 cm) that physically obstructs the movement of the mower can also be used. This boundary could be lower than 16 cm and will be undetectable by the ultrasonic object sensors. When the robot meets this low barrier, it will bump off, reverse and turn. This type of boundary may suit your lawn in some areas.

- **Hedging**

With the ultrasonic sensors on, hedges can be used to define the working area (Fig. 5).

NOTE: Foliage is usually recognized as grass by the robotic mower. Therefore, ultrasonic sensors must be always kept on when using hedges as the border of the working area.

- **Fine gravel**

If fine gravel or small stones are used to border the lawn, make sure the width of the border is more than 35 cm wide and has clear edges (Fig. 6).

NOTE: Never use gravel, stones or similar materials with irregular edges for defining the working area (Fig. 7). Failure to provide clear edges will result in the mower leaving the mowing area and blade damage.

SET UP

■ **Temporary raised barriers**

During first use, while lawn patches are being seeded or seasonal lawn plants such as spring bulbs are in flower, it may be desirable to use a temporary method to protect or define the lawn area for the robot to cut. In this case, garden canes are particularly effective and can be removed later. In spring, you can protect flower bulbs in the lawn from the mower by sinking short canes vertically into the lawn around the area spaced at 20 cm. Leave at least 6 cm of cane above ground. The mower will be physically prevented from entering any protected areas.

■ **Magnetic strip**

⚠ WARNING

If you have an ICD or pacemaker, avoid close or prolonged contact with magnets or their magnetic fields. Keep magnets at least six inches away from where your device is implanted.

The magnetic strip serves as a mobile and temporary boundary for creating areas where the robotic mower is not allowed to mow. It can also be left permanently in place if needed.
The robotic mower is equipped with a magnetic strip sensor for recognizing a magnetic strip lying on the ground. When the robotic mower comes across a magnetic strip, it will stop and begin to mow again in a random direction.
NOTE: Magnetic particles are attached to the surface of the magnetic strip, please wear gloves before use.

⚠ WARNING

Strong magnetic force can create a finger pinch risk. Wear gloves and handle with care.

Magnetic Strip Installation

- Lay the magnetic strip a few centimeters away from the area or object in question.
- Keep a distance of at least 120 cm between two individual boundary areas made up of magnetic strips, so that the robotic mower can travel through without difficulty (Fig. 8).
- Fasten the magnetic strip to the ground with the supplied magnetic strip pegs spaced 1m apart.

■ **Obstacles in the mowing area**

With the ultrasonic sensors on, objects which do not impede the robotic mower's normal functioning, such as trees (without raised roots), vertical poles, etc., do not require excluding from the mowing area (Fig. 9).
When objects, such as exposed tree roots, exposed wires, irrigation systems, etc., are present on the surface of the lawn, it is required to protect these objects with paving, walls or magnetic strip to prevent the damage to them and to the robotic mower (Fig. 10).

SET UP

The working area cannot be defined by holes or ditches. Ensure that there are no objects such as toys, work tools, small stones, branches, or sprinklers, etc., on the lawn or protruding from the ground which could impede the mower or cause damage to the blade (Fig. 11).
NOTE: Avoid leaves accumulating on the lawn, as they may not be detected correctly by the robotic mower. Remove leaves at regular intervals.

■ **Slopes**

The robotic mower has the ability to safely climb slopes of 35%, and areas that are steeper than this should be excluded (Fig. 12).
To calculate the slope of your lawn, see Fig. 12.
The slope would be calculated as below:

$$\frac{\text{35cm (Elevation)}}{\text{100cm (Length)}} = 35\% \text{ (slope)}$$

■ **Pools and ponds**

If there is a pool or pond in the mowing area, create appropriate borders to protect it.

- Raised barriers higher than 20 cm.
- Flat edging (paving, gravel or wooden boards wider than 70 cm).
- Magnetic strip placed at least 10cm away from the water edge.

The illustration shows a correctly defined working area for the correct functioning of the mower (Fig. 13).
It is very important to make visual boundaries around ponds wide and obvious for the mower. Pond plants and algae could be interpreted as grass. Physical boundaries or magnetic strip around ponds are highly recommended and will prevent any accidental water damage to your mower which is not covered by the manufacturers guarantee.

ASSEMBLY

Preparation

- The lawnmower is supplied fully assembled. For more environmentally-friendly shipping, the charging station is customer assembly.
- Carefully remove all contents from the product packaging. Product blades are sharp. Please remove mower using the carry handle. Handle mower with care.
- Ensure you have all the accessories and tool(s) needed for assembly and operation. This also includes suitable personal protective equipment.
- When installing the base station, you will also need a pair of gloves (not included in the box).



Select the Base Station Location *(See Fig. 14)*

It is important to select a proper location for the base station to charge the robotic mower in order to allow correct docking.

The base station should be located in an area that is:

- Within the lawn area with 2m of clearance around the open sides of the charging station
- Level
- Shaded
- Within 10m of an outdoor power socket
- Within reach of your home Wi-Fi signal
- Clear of any sharp objects and obstacles

The mower can be operated in multi-zone lawns. Place the base station in the largest zone if there are additional zones in your lawn.

Regularly clean the base station and keep it free of dust and weeds to ensure the camera can detect the orange guide strips.

NOTE: The ground leading up to the base station should be level without corners, slopes or obstacles to ensure proper docking.

IMPORTANT:

Keep the area around the base station free of long grass to allow easy identification by the camera.

Keep the guide strips clean and tidy for easy identification by the camera.

Covering the base station with metal coverings is prohibited and can interfere with GPS signal reception (Fig. 14).

It is recommended to purchase the official LawnMaster Garage accessory. See Page 55 for parts list.

ASSEMBLY

Install the Base Station *(See Figs. 15-18)*

- Connect the two base parts of the base station as shown. Ensure they click together firmly (Fig. 15).
- Fully insert the upper part of the base station onto the base. Ensure the upper part clicks firmly into place (Fig. 16).
- Place the base station on the ground in an appropriate position within the lawn boundary. The back of the charging station should be flush to the boundary to minimize any trimming needed near the power cable. Follow the instructions in section 2 “Select the Base Station Location” on page 21.
- Secure the base station to the ground with the supplied screws (Fig. 17).

⚠ WARNING

Do not make new holes in the plate of the base station. Only use the existing holes in the base station to secure it to the ground.

⚠ WARNING

Do not tread or walk on the plate of the base station (Fig. 18).

Connect the Base Station to the Power Source *(See Figs. 19-21)*

- First connect the 10m extension cable to the power adapter. Align the notch (①) on the extension cable with the groove (②) on the adaptor and turn the locking sleeve (③) clockwise to lock into place (Fig. 19 & 20).
- Then connect the base station’s power cord to the extension cable. Align the notch (①) on the power cord with the groove (②) on the extension cable and turn the locking sleeve (③) clockwise to lock into place (Fig. 19 & 20).
- Position the power adaptor on the ground as shown to protect from water. Alternatively, to keep it away from standing water, the power adaptor can be wall mounted by screwing it to the wall through the holes provided (Fig. 21).
- Connect the power adaptor to a 100-240V wall socket. If the power supply is connected to an electrical outlet outdoors, make sure the electrical outlet is always in a dry place and the wattage is compatible with the mower.

⚠ WARNING

Do not put the power cable in the working area, or the mower may cut the power cable.

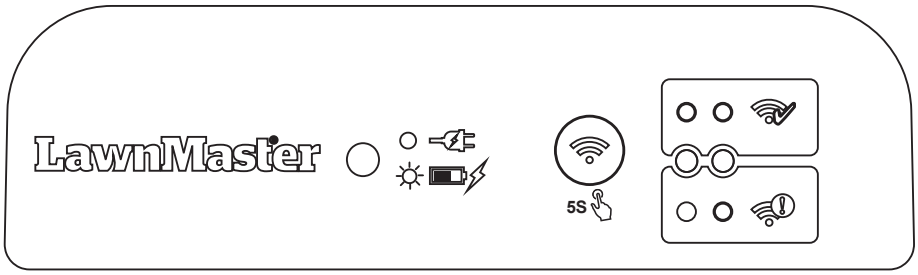
⚠ WARNING

Recharge the mower only with the base station specified by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.

ASSEMBLY

Charging Indicators

When the base station is installed successfully and the power adaptor is connected to an electrical outlet, the LED on the base station will be solid green. Check the LED status as below to make sure the connection between the base station and power source is OK.



LED on the Base Station	Status	Action
Solid green	Base station is connected successfully; the robotic mower is fully charged.	/
Flashing green	The robotic mower is charging.	/
Off	No power supply.	Check the power adaptor, cord, breakers, and fuses.

Install/Remove the Battery Pack *(See Figs. 22-23)*

⚠ WARNING

If any parts are broken or missing, do not attempt to attach the battery pack to the robotic mower or operate the robotic mower until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious injury.

⚠ CAUTION

Please fully charge before first use.

To install the battery pack:

- Lift the battery compartment cover.
- Align the support rails located within the battery compartment with the guides in the battery pack, and then insert the battery pack into the compartment (Fig. 22).
- Push the battery pack until it clicks.
- Close the battery compartment cover.

ASSEMBLY

NOTE: Make sure that battery pack firmly snaps into place and is secured to the mower before starting operation. If the battery compartment cover is not closed properly , “Close the battery cover” will display on the main screen.

To remove the battery pack:

- Stop the mower. Lift the battery compartment cover.
- Press the release button on the battery pack, grasp the battery pack firmly and pull out of the battery compartment (Fig. 23).
- Close the battery compartment cover.

OPERATION

Control Panel (Fig. 25)

Button	Name	Function
	On/Off Button	Press to turn on/off the robotic mower.
	HOME Button	Press to send mower to base station.
	Start Button	Press to start mowing.
	Selection Dial	Turn right or left to select the menu settings. Press to confirm.
	Back Button	Press to return to the previous level.

Power On and First Use *(See Figs. 24-25)*

- Make sure the battery is secured in place, and the base station is installed correctly and powered on successfully.
- Place the mower on the base station. Make sure the mower's charging strips are fully connected with the contact strip of the base station (Fig. 24). The mower will automatically start initialization (Fig. 25). It will take about 15 seconds to complete this process. The mower will beep twice, and the LCD panel will display the Main Screen (see page 28).
- The GPS icon on the main screen will rotate while the mower is being positioned. When the mower is positioned successfully, the GPS icon will be solid (see page 30).

NOTE: The robotic mower will recheck the GPS position for up to three minutes every time it returns to the base station. When the GPS signal is good and the positioning is complete, the GPS icon will be solid. When the GPS signal is good, and the positioning is complete, the GPS icon will be solid on. When affected by weather or if the base station is covered by a metal covering, the GPS signal will be weak and the GPS icon will flash.

- The battery is supplied in a partially charged state and will require charging before use. Allow the battery to fully charge before first use.

WI-FI Connection

NOTE: This Lawnmaster Robotic Lawnmower supports 2.4GHz Wi-Fi networks and is compatible with Apple iOS 13 and above & Android 5.0 and above.
Download the Lawnmaster app by scanning the QR code. The app can be also be downloaded from the Apple App store or Google Play Store by searching "OcuMow". Open the app and create a profile.

OPERATION

NOTE: The robotic mower is paired with the base station during production. When you connect the base station using the app, the mower must be docked into the base station. Ensure that the phone, the mower, and the base station are as close as possible.

Your mower connects to your phone using a cloud connection. This connection is provided via a gateway in the charging station. First, the base station must be connected to your home Wi-Fi network.

- When the base station is connected successfully and the power adaptor is connected to an electrical outlet, the signal indicator on the base station will be solid blue.
- Press and hold the Wi-Fi connection setting button for 5 seconds. The base station starts the Wi-Fi pairing. The signal indicator on the base station flashes blue slowly. This lasts for 4 minutes. Make Wi-Fi connection within this duration.
- Open the App and configure the network according to the app operation process.







OPERATION


Add Gateway Device
Scanning
Please make sure the charging cradle device is connected to a power source and keep your cell phone, device, and network device as close as possible
GatewayXXXX


Configuration
information about the WiFi you need to connect to and enter a device name
Supports 2.4G Hz networks
Set Nickname
yjsvpn
Change Network
Please enter the WiFi password
CONFIRM


Configuration
information about the WiFi you need to connect to and enter a device name
Supports 2.4G Hz networks
charge station
yjsvpn
Change Network
CONFIRM

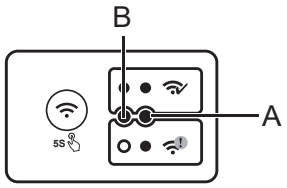

Add A Device
1%
Connecting
Keep cell phones, devices, and home network devices as close as possible.
Starting to configure device


Add A Device
100%
Device was added successfully.
ADD AGAIN
HELP
Binding device...

OPERATION

- When the base station is successfully connected to the Wi-Fi network, both signal indicator and Wi-Fi indicator on the base station will be solid blue.
- If Wi-Fi connection fails, or the Wi-Fi network is disconnected, the signal indicator (A) on the base station will be solid blue. The Wi-Fi indicator (B) will be turned off.
- To reset Wi-Fi, press and hold the Wi-Fi connection setting button for 5 seconds. The base station starts the Wi-Fi pairing. This lasts for 4 minutes. Repeat above steps on page 26-27.

Status	Signal Indicator (A)	Wi-Fi Indicator (B)
The base station is connected successfully, and power adaptor is connected successfully	Solid blue	Off
Pairing	Blue, flashing	Off
Successful Wi-Fi Connection	Solid blue	Solid blue
Wi-Fi Connection Failed / The Wi-Fi network is disconnected	Solid blue	Off



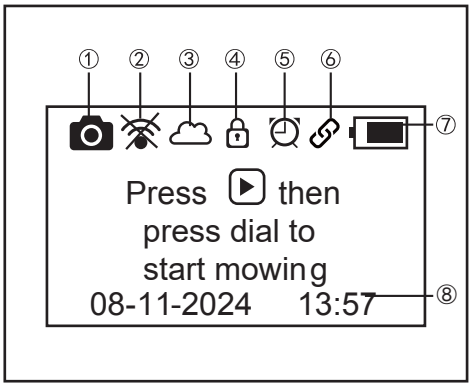
Main Screen

This section explains the symbols shown on the Main Screen.

① **Camera Icon**

The camera icon is always on when the robotic mower is on.

Camera Icon	Status
Solid	Communication of the camera is normal.
Flashing	Communication of the camera is abnormal.



OPERATION

② **App Icon**

App Icon	Status
	The base station is not connected to Wi-Fi .
	The base station is connected to Wi-Fi successfully.

③ **Rain Sensor Icon**

Rain Sensor Icon	Status
	The rain sensor is not activated.
	The rain sensor is activated.
Empty	The rain sensor is off.

④ **Lock Icon**

Only visible when a PIN is set. Refer to page 36 for more details.

⑤ **Working Mode Icon**

Please refer to page 31-34 for a more detailed overview of these two modes.

Working Mode Icon	Status
	Schedule Mode
	Drop & Mow Mode

OPERATION

⑥ **GPS Icon**

The GPS icon is on when the robotic mower is on.

GPS Icon	Status
 (Solid)	The robotic mower is positioned successfully.
 (Rotating)	The robotic mower is being positioned.
 (Flashing)	Bad signal (Refer to Troubleshooting Section)
	No valid GPS data (Refer to Troubleshooting Section)
	Temporary problem on GPS communication; or the GPS module is damaged. (Refer to Troubleshooting Section)

⑦ **Battery Indicator**

Battery Indicator	Status
	The robotic mower is fully charged.
	Low power.
	Charging
	The robotic mower is in charging station, no battery pack inserted.

⑧ **Time and Date**

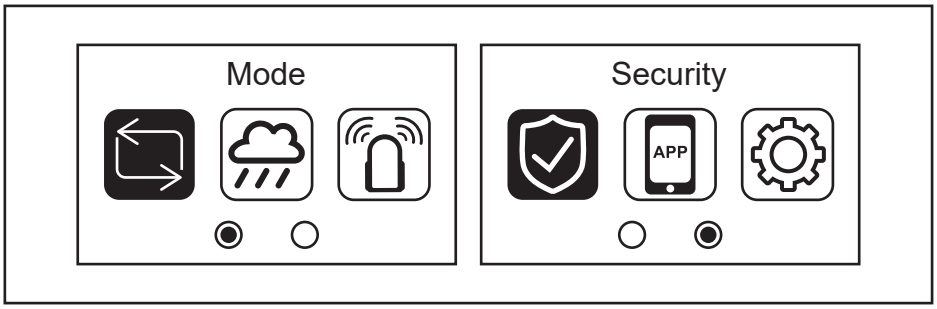
The time will be set following GPS information when the mower is powered on first time or after factory reset. The default time setting is Summer Time (i.e. one hour ahead of the standard regional time zone).

Changing the time manually will override this.

OPERATION

Settings Menu

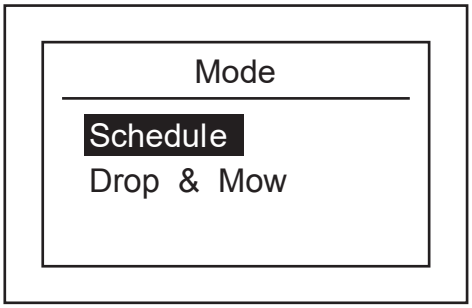
Press the Selection Dial (referred to afterwards as the “Dial”) to select the settings menu.
Turn the Dial right or left to scroll through the settings menu icons.
Press the Dial again to enter the submenu for each setting.
Press the back arrow to go back in the menu.



Icon	Name	Function
	Mode	Select the working mode: Schedule or Drop & Mow (see page 31-34)
	Rain Sensor	Rain sensor setting, to turn the rain sensor function on and off and select the desired time delay.
	Ultrasonic	Turn ultrasonic sensors on and off.
	Security	Adjust security settings, such as PIN code protection.
	App	App connection operation
	Settings	General settings

Mode Page

Press the Dial and select the Mode page.
Turn the Dial to switch between Schedule and Drop & Mow. Schedule is the default mode setting.



OPERATION

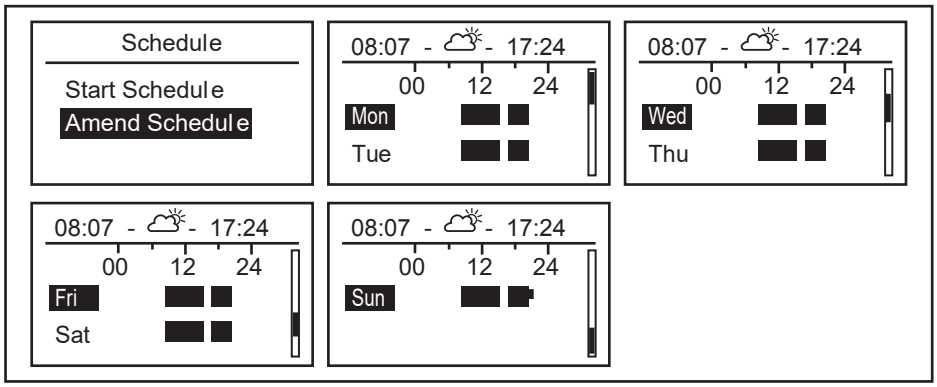
Schedule Mode

The robotic mower mows the lawn within the properly defined borders in daylight hours following the set schedule. It will automatically recharge. It will alternately charge and mow until the end of the set working session. A schedule of 08:00 to 17:00 is set by default.

Ensure the time and date are set according to the local time zone.

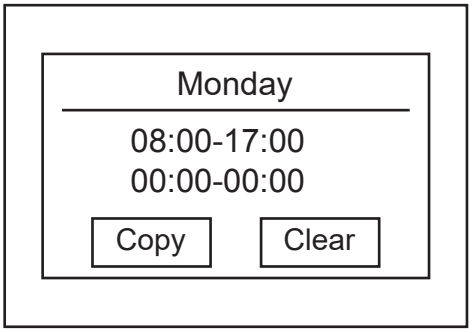
Choose the start and end times:

- Select “Schedule”. Press the Dial to confirm.
- Turn the Dial to select Amend Schedule, and then press the Dial to enter the schedule overview page.
- On the schedule overview page, the current working sessions are highlighted with a solid bar. The sunrise and sunset times are shown at the top of the screen. NOTE: The mower will not operate outside of these times.
- Turn the dial to toggle through the daily schedules.
- Turn the dial to the desired day and press to select.
- Adjust each digit of the start time and end time by turning the Dial and pressing to confirm.
- If a wrong digit is entered, press the back button to return to the previous digit.



Two working time periods can be set for each day according to your requirements. The daily working time settings can be copied to other days.

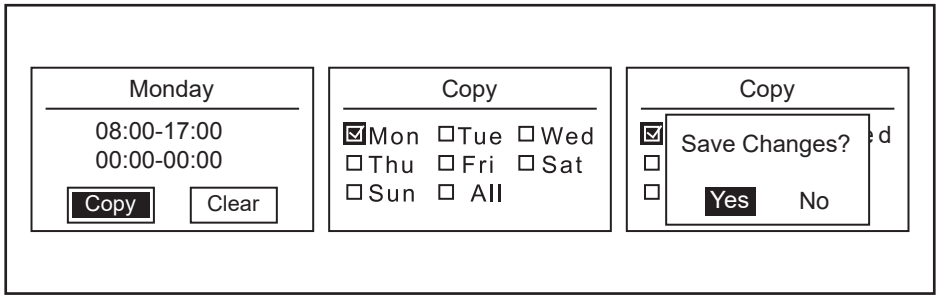
To clear the time settings, turn the dial to select “Clear” and press to confirm.



OPERATION

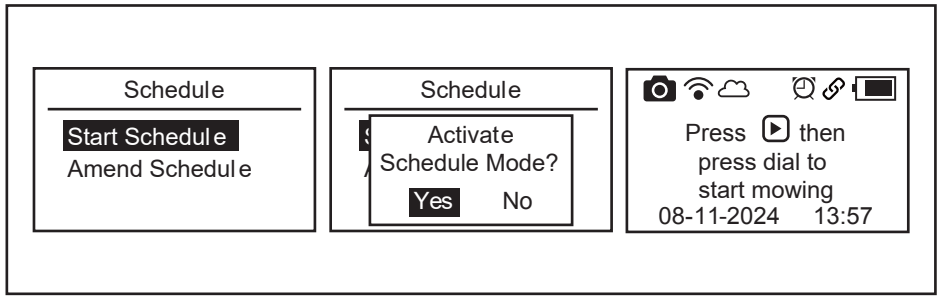
To copy daily time settings to other days:

- Turn the Dial to select Copy, and then press the Dial to enter the Copy page.
- Turn the Dial to select the desired day and press to confirm with a tick.
- To apply the times to all days, select “All”.
- Press the back button, select Yes and press the Dial to confirm changes.



Press the back button to return to the schedule overview page. The newly set start and end times can be seen.

The mower schedule is now set. To start schedule, turn the Dial to select Start Schedule, and then press the Dial to confirm.



Refer to page 40-41 Starting and Stopping the Mower to begin the first scheduled mowing session.

Drop & Mow Mode – the mower is sent out for a one-time mow.

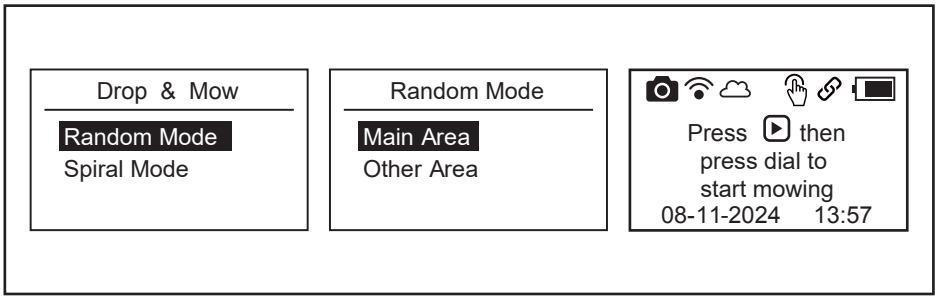
This mode can be used either on “Main Area” (i.e. the lawn that contains the charging station) or “Other Area” (e.g. front lawn or lawn at another property):

Main area – the mower will mow once and return to the charging station.

Other area – the mower will mow until the battery runs out and wait on the lawn to be collected and placed on the charging station.

OPERATION

- Select “Drop and Mow”. Press the Dial to confirm.
- Select Random Mode or Spiral Mode by turning the Dial. Press the Dial to confirm.
- Choose the Main Area or Other Area according to your requirement.
- Press the Dial to confirm.



- Random Mode:
The robotic mower mows the lawn in a random pattern. It will automatically search for a suitable working area. If the robotic mower does not find grass, it will change direction and start running again in a new direction. The blades will not spin until the mower can detect grass for more than 5 seconds.

- Spiral Mode:
The robotic mower mows in a spiral outwards from where it is placed on the lawn. This is best used to tidy up any areas that may not have been mowed during a random mowing session. The robotic mower will spiral for up to 3 minutes. After the spot cut is finished, the mower will start to mow in a random pattern automatically.
If the area to be mowed is too narrow for the robotic mower to carry out the spot cut, after searching, the mower will mow in a random pattern automatically.

NOTE: The mower will beep when lifted and transported from different areas. This is a normal warning sound.

Rain Sensor Page

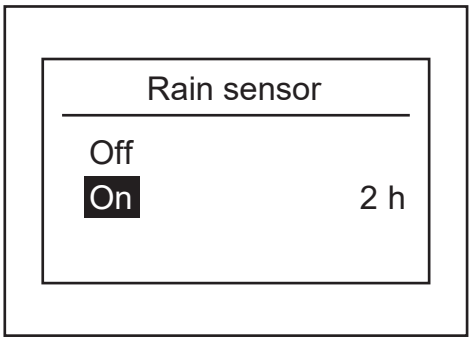
The robotic mower is equipped with a rain sensor (Fig. 26). It is turned on by default.
When it rains, the rain sensor will be activated. The robotic mower will stop mowing and return to the base station. The time delay is effective from the time the sensor dries.

- Turn the Dial to the rain sensor menu and press to select.
- Turn the Dial and select on or off.
- Select the required time delay using the Dial. This can be set between 0 and 10 hours.

NOTE: The default delay time is 2 hours as shown. The time delay prevents lawn damage arising from cutting on wet lawn.

OPERATION

To turn the rain sensor off, turn the Dial to select Off and press the Dial to confirm.

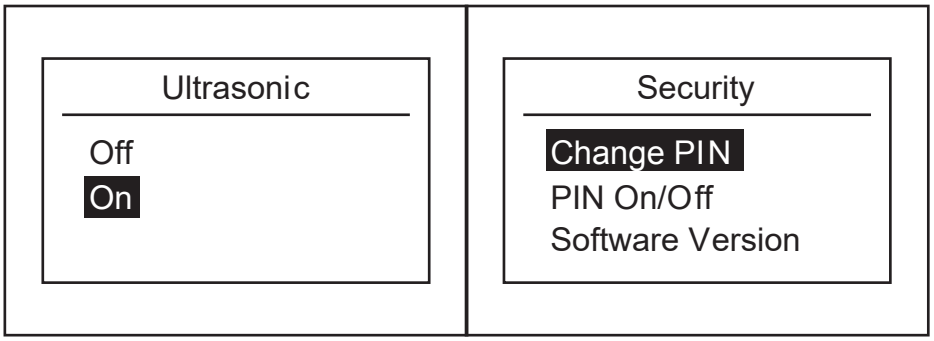


Ultrasonic Page

Turn and press the Dial to enter the Ultrasonic settings menu.
The ultrasonic object sensors are turned on by default. To turn the ultrasonic sensor off, turn the Dial to select Off and press the Dial to confirm Yes.

Security Page

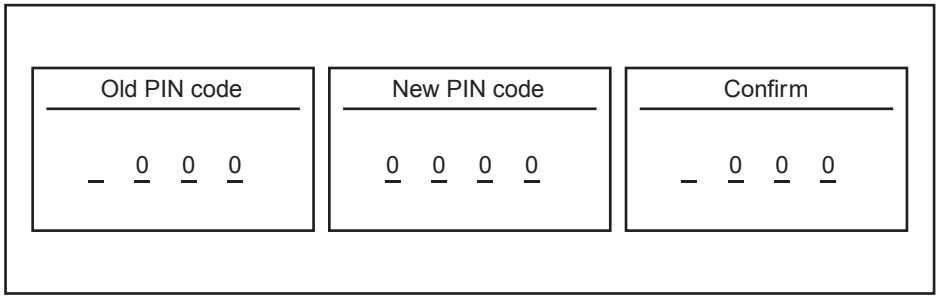
Turn and press the Dial to enter the Security page. This page is used to change the PIN, switch the PIN on and off, and view the software version.



OPERATION

1) Change the PIN

- Use the Dial to select Change PIN and press the Dial to enter the Old PIN code page (on first use, enter the default PIN which is 1234).
- Turn the Dial and press to input the new PIN code. Confirm once again.
- Press the back button to exit.

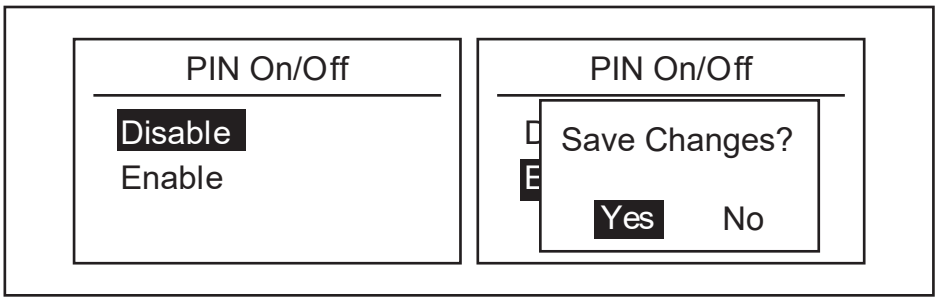


2) PIN On/Off

This function is used to turn the PIN on and off. When the PIN function is turned on, you need to enter the PIN code to operate the control panel; when the PIN function is disabled, the control panel can be directly operated.

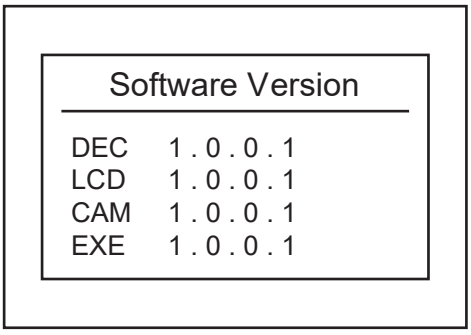
Use the Dial to select PIN On/Off and press the Dial to enter the PIN Control page.

Turn the Dial to select Disable or Enable, and then press the Dial to confirm Yes.



3) Software Version

This displays information about the robotic mower's software version. If necessary, check the software version using this setting.



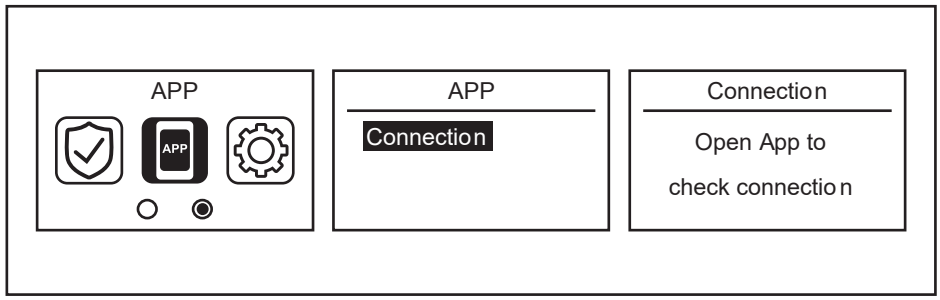
OPERATION

App Page

NOTE: The robotic mower and base station are paired at the time of manufacturing. If either the robotic mower or charging station need to be replaced, use this setting to pair them again.

This page operates to switch on the bluetooth signal of your robotic mower, and add the mower to the base station.

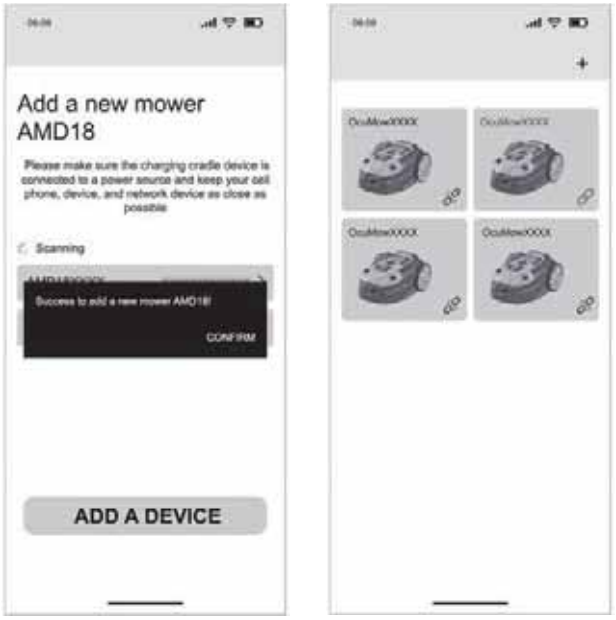
Turn and press the Dial to enter the App page. Use the Dial to select Connection and press the Dial to enter the Connection page.



Then, open the App and configure the network according to the app operation process.



OPERATION

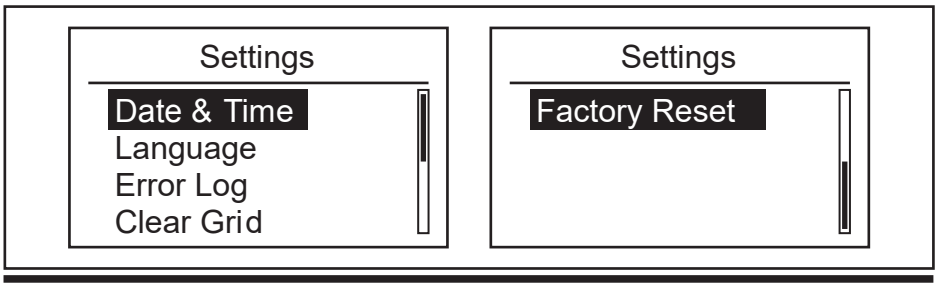


When the robotic mower is successfully connected to the base station, the main page will display as below.



Settings Page

Turn and press the Dial to enter the Settings page. This page is to view/change general settings, such as date, time and language, etc.

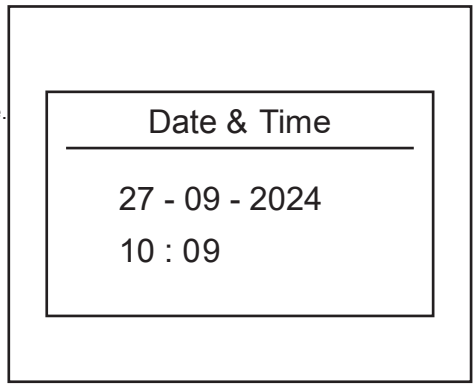


OPERATION

1) Date & Time

Use the Dial to select Date & Time and press the Dial to enter the Date & Time page. This setting allows you to set current date and time. Use the Dial to edit the date and time:

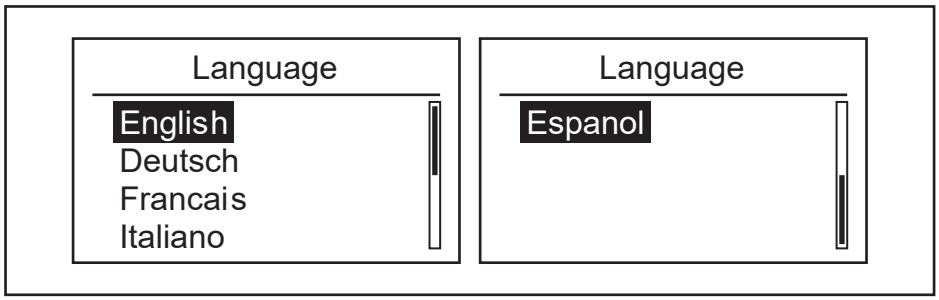
- Press the Dial to select each digit.
- Turn the Dial right/left to increase/decrease the time of each digit.
- Press the Dial to confirm each digit.
- Press the Dial to confirm Yes.



The set date and time can be seen on the bottom of the Main Page. It is important to set the correct date and time so the mower schedule functions correctly.

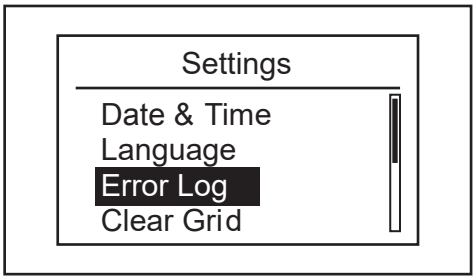
2) Language

Use the Dial to select your desired language. Press the Dial to confirm.



3) Error Log

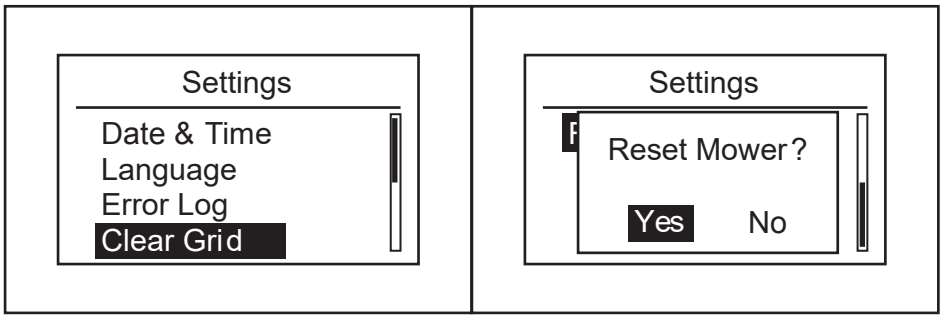
Use the Dial to select Error Log and press the Dial to enter the Error Log page. The latest two errors are displayed in this error log. Select and press the Dial to enter the Error log page to view.



OPERATION

4) Clear Grid

Reset map of lawn or after changing or repositioning the charging base station. Select and press the Dial to confirm.



5) Factory Reset

This setting allows you to reset the parameters of robotic mower to the factory default settings. Confirm with Yes.

Starting/Stopping the Robotic Mower

⚠ WARNING

Read the safety instructions carefully before you start your robotic lawnmower.

⚠ WARNING

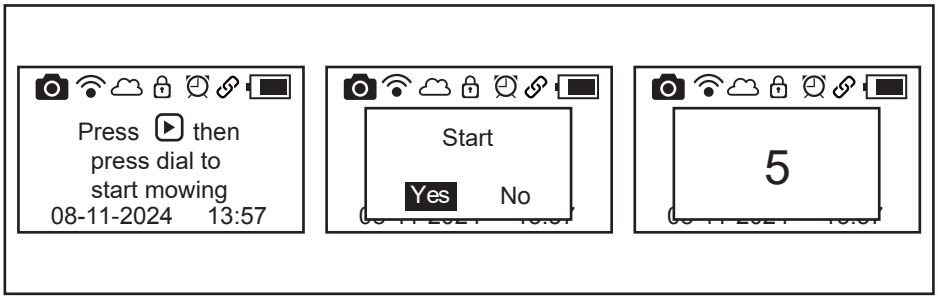
Keep your hands and feet away from the rotating blades. Never put your hands or feet close to or under the mower when the motor is running.

⚠ WARNING

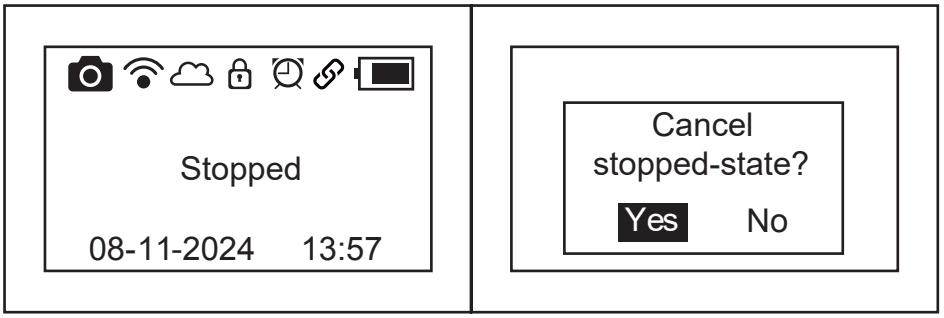
Never use the robotic lawnmower when people, especially children, or pets, are in the cutting area.

- Put the robotic lawnmower in the properly defined working area and near the charging station.
- Make sure the battery is secured in place.
- The mower may already be on if it has recently been on the charging station. If the mower is off, press the On/Off button to turn the mower on. The robotic mower starts initialization. After the process is completed, the mower will beep twice.
- Select the desired mower settings (e.g. Rain Sensor, Ultrasonic Sensor, Time & Date) according to the information in Section 4 “Settings Menu”.
- Choose Schedule Mode or Drop & Mow Mode according to the instructions on page 31-34.
- To start the mower, press the Start button, and then press the Dial to confirm. The robotic mower will start mowing in 5 seconds.

OPERATION



- In Schedule mode, when charging is required, the robotic lawnmower will automatically return to the base station. It takes around 2 hours and 10 minutes to be fully charged, after this the robotic mower will resume mowing. When the scheduled working time is over, it will return to the base station and remain on standby on the base station for the next working schedule.
- To stop the mower manually during operation, press the STOP button. The LCD panel will display as below. To recover the mower from the stopped state, press any button, and then press the Dial to confirm.



NOTE: When the mower is charging on the base station, press the STOP button, the LCD panel will display as above. The mower will not resume working after charging is finished.

- To turn off the mower, press the On/Off button for 2 seconds.

NOTE: The mower is always on and cannot be turned off when on the charging station.

NOTE: If the mower is not on the charging station and the control panel has not been operated for 25 minutes, the mower will automatically enter sleep mode **(the LCD panel will turn off)**. Press the On/Off button to turn off the mower. Then turn on the mower again.

NOTE: If the operating temperature is over 65°C, the LCD panel will display “Battery Over

OPERATION

Temperature". The robotic mower will search automatically to return to the base station. Allow the machine to cool down to reach a normal temperature. Then restart the mower, it will work again.

Setting the Cutting Height

⚠ WARNING

Do not make any adjustment to the robotic mower without first stopping the motor. Keep your feet away from the blade turning disc when adjusting its height.

The cutting height of the robotic mower can be adjusted from MIN (20 mm) to MAX (80 mm) (Fig. 27).
During the first week of use, select a cutting height of 60 mm. The cutting height can be lowered step by step every week until the desired cutting height has been reached.

- Press the STOP button to stop the robotic lawnmower.
- Turn the cutting height adjustment knob to set the cutting height.
  - Turn clockwise to raise the cutting height.
  - Turn anti-clockwise to lower the cutting height.
- For the first cut each season, a higher cutting setting should be selected. **USING A CUTTING HEIGHT THAT IS TOO LOW IN LONGER GRASS WILL USE MORE POWER AND REDUCE BATTERY RUN TIME.**
- Before you begin to mow, check to ensure that the blade is not blunt and that none of the fasteners are damaged. To prevent any imbalance, replace blunt and/or damaged blades. To carry out this check, first switch off the mower using the On/Off button.

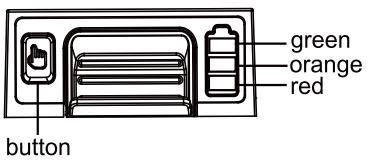
Battery LED Indicators

4.0 Ah Battery Pack (24LB4005-CN)

The panel consists of 3 LEDs on the battery. Press and hold the button, then release it, the LEDs will show you the charge levels.
The battery's charge level can be checked either when the battery is attached on the charger/mower or removed from the charger/mower.

LEDs on Battery (Continuous Lighting)	Battery Capacity
3 LEDs (inc 2 green)	Fully charged.
2 LEDs (orange & red)	≥40%
1 LED (red only)	<40% (Recharge required).

Indicator Lights



OPERATION

2.0 Ah Battery Pack (24LB2004-CN)

Check the battery pack capacity by pressing the LED button.

When the LED button is pressed, the number of illuminated lights indicates the state of battery pack capacity. See Table below.

Number of Lighted LEDs	Battery Capacity
	0%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	75%-100%

MAINTENANCE

⚠ WARNING

Always switch the product off, remove the battery pack and let the product cool down before performing inspection, maintenance and cleaning work!

⚠ WARNING

If a part becomes worn or damaged, use manufacturer's recommended replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

General Maintenance

- Keep all safety devices and the motor housing free of dirt and dust. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean, dry cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.
- Periodically check all nuts and bolts for proper tightness to ensure safe operation of the robotic mower.
- Remove any buildup of grass and leaves on or around the robotic mower and base station. Wipe the mower clean with a dry cloth occasionally.
- Inspect the base station and clean it from mud and debris to allow proper docking.

Replacing the Mower Blade

⚠ WARNING

Always wear protective, heavy gloves and/or wrap the cutting edges of the blade with rags when performing blade maintenance. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

⚠ WARNING

Before performing any maintenance, make sure the battery has been removed. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

Always check to see if the blades are in good condition. If the blades are blunt, damaged or showing signs of imbalance, they must be replaced. Only use recommended replacement blades. Make certain **ALL** 3 blades and screws are replaced at the same time to keep a balanced cutting

MAINTENANCE

system. Visit www.cleva-europe.com for information on where to purchase additional blades. Consumables and Accessory part numbers can be found at the back of this manual.

To replace the blades

- Press the STOP button and allow the blade to come to a complete stop.
- Press the On/Off button to turn off the mower.
- Lift the battery compartment cover. Remove the battery.
- Slowly turn the mower over. Place it on a soft and clean surface.
- Use a suitable tool (e.g., a screwdriver) to insert into one of three holes in the blade disc to fix it in place (Fig. 28). This ensures the blade disc is not turning when replacing the blades to avoid personal injury.
- Wear protective gloves and use a manual screwdriver or hexagonal socket wrench to remove all three screws and blades (Fig. 29).
- Secure the new blades with new screws.
- Make sure all blades can spin freely.

⚠ WARNING

Use of an electric screwdriver to remove blade bolts could cause the blade disc to turn rapidly, resulting in personal injury. Take care and ensure the blade disc is locked in place with a suitable tool.

Cleaning the Underside

It is recommended to check and clean the underside of the robotic mower regularly.

- Press the STOP button and allow the blade to come to a complete stop.
- Press the On/Off button to turn off the mower.
- Lift the battery compartment cover. Remove the battery.
- Slowly turn the mower over. Place it on a soft and clean surface.
- Use a soft brush or damp cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc. from the underside of the mower.

IMPORTANT: Do not wash the mower with running water.

- Wear safety gloves to clean the blade disc, the chassis, and the front and rear wheels thoroughly with a soft brush or damp cloth. Remove any lodged debris around them.
- Make sure the blade disc can rotate freely and all blades can spin freely.

Storing the Mower

It is recommended to store the mower indoors during the winter. Storing the mower or battery in sub-zero temperatures can result in damage.

- To optimise the battery longevity, ensure the battery is charged to orange light before storage during winter

MAINTENANCE

- Press the On/Off button to turn off the mower. Remove the battery.
- Clean the mower thoroughly.
- Use the carry handle to carry the mower. Carry the mower with the blade disc away from the body (Fig. 30).
- Store the mower indoors in a clean, dry place out of the reach of children.

IMPORTANT: Protect the underside of mower from standing water. NEVER store the mower upside down outdoors.

Battery Maintenance

- Keep the battery clean and clear of debris. Do not allow foreign material into the recessed cavity or on the contacts. Wipe with a dry cloth. Do not use solvents, water, or place in wet conditions.
- Check that the battery contacts have not been shorted by debris or foreign material. Always store away from metal objects which could create a connection with the terminals.
- Always remove the battery when storing the mower and keep in a cool dry place out of direct sunlight.
- Store the battery only within a temperature range between 0°C and 25°C and do not subject or store the battery pack in direct sunlight.
- It is recommended to store the lithium-ion battery pack in a 30%-50% charged condition.
- It is recommended to fully charge the lithium-ion battery pack after every six months of storage.

Storing the Base Station

- Disconnect the power adaptor from the power outlet.
- The base station can be left outside in the winter.
- It is recommended to place the base station in a dry and sheltered location.

Updating the Software

The software of the robotic mower can be updated if necessary.

NOTE: Make sure the USB flash drive works normally and the robotic mower is switched on by pressing the START/ON button before updating.

NOTE: Make sure the mower has sufficient power for updating the software.

- Download the robotic mower’s latest software from our support website onto a USB flash drive device.
- Stop the mower and press the On/Off button to turn off the mower.
- Lift the battery compartment cover. Open the USB port rubber cap to reveal the USB port (Fig. 31).
- Insert the USB flash drive into the USB port.
- Press the On/Off button to turn on the robotic mower.
- The LCD displays that the software is updating.
- After finishing the updating of the software, you will hear continuous beeping and the LCD displays “Update successful! Remove USB Stick and restart mower”.
- Remove the USB flash drive. Replace the USB port rubber cap.
- To complete the software update, restart the robotic mower.

TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING

Only perform the steps described within these instructions! All further inspection, maintenance and repair work must be performed by a qualified specialist.
Gloves and appropriate protective clothing must be worn when performing these instructions.
Always turn off the mower before making any adjustment. For the latest information on where to purchase parts please visit www.cleva-europe.com.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The base station cannot connect.	Wi-Fi signal is weak.	Move the base station closer to the Wi-Fi router or install Wi-Fi signal booster to increase signal strength.
	The bluetooth signal of the base station is not switched on.	Press and hold the Wi-Fi connection setting button on the base station for 5 seconds to turn on the bluetooth signal of the base station. This only lasts for 4 minutes. Make Wi-Fi connection within this duration.
	Your phone is not close to the base station when Wi-Fi pairing.	Move your phone closer to the base station.
App verification email not received.	Email is blocked by email provider.	Allow up to one-minute for this to arrive. Check junk/spam folder.
	Sending the verification request failed.	Retry to send a verification request after the one-minute countdown.
The robotic lawnmower is stuck during mowing.	Grass or other debris is wrapped around the wheels.	Check wheels and remove the grass or objects.
	Grass or other debris is wrapped around the blade disc.	Check the blade disc and remove the grass or objects (always wear gardening gloves).
	The robotic lawnmower has got caught in something.	Free the mower and remove the obstacle.
	The robotic lawnmower is stuck in one area of the garden.	Check if there are any obstacles which make it hard for the robotic lawnmower to move on from this location. Remove the obstacles.
	The mower is stuck in an uneven dip or hollow in the lawn.	Ensure that dips and holes in the lawn are leveled with topsoil and over-seeded with grass seed.
	The lift sensor has been activated as the mower has become trapped.	Free the mower.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The robotic lawnmower fails to start.	The battery is not installed correctly.	Ensure the battery is pushed into the battery slot until it clicks.
	The battery is not fully charged.	Charge the battery.
	Possible clogging.	Remove the battery. Check underneath the mower and clear as necessary (always wear gardening gloves).
	The grass is too long.	Set a higher cutting height.
	The battery is defective.	Replace the battery.
	Defective On/Off Button.	Contact the Aftersales Helpline.
The robotic lawnmower leaves the lawn.	Incorrect barriers are used for defining the working area.	Adjust borders/barriers correctly for defining the working area. Make improvements or temporary barriers if necessary. Refer to How to Define the Mowing Area on page 18-20.
	The ultrasonic sensors are turned off.	Turn on the ultrasonic sensors.
	The working area is steeper than 35%.	Restrict the area that is steeper than 35%.
The robotic lawnmower has difficulty docking.	The base station is on a slope.	The mower will have difficulty identifying the guide strips. Place the base station on a surface that is entirely level.
	Poor connection caused by debris on the charging strips.	Clean the contact strip located on the base station and the charging strips on the mower using a cloth.
	The grass around the base station is too high.	Trim the grass around the front of the base station to ensure smooth docking.
	Base station is not located correctly, or is covered by a metal covering.	Check to make sure the base station arrangement is correct. Remove any metal covering away from the base station location. Refer to Select the Base Station Location on page 21.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The robotic lawnmower is stuck in the base station.	There is an object in the way of the robotic lawnmower preventing it from leaving the base station.	Remove the object.
	The grass around the base station is too high.	Trim the grass around the front of the base station to ensure smooth docking.
The robotic lawnmower does not mow when expected/ The robotic mower keeps returning to the base station.	Incorrect Schedule settings.	Check the Schedule settings. The mower will begin and end its work based on the set time window. Outside this time window the mower stays in the base station. Ensure the local time and date settings are correct.
	The rain sensor is triggered.	Wait until the mower is dry and the delay time is finished.
	The robot mower was sent home manually using the home button.	Start the mower according to instructions on page 40-41.
	The Stop button was pressed while the mower was on the charging station.	Start the mower according to instructions on page 40-41.
The robotic lawnmower is upside down.	The robotic lawnmower has tilted too much or is flipped over.	Turn the robotic lawnmower the right way up and rectify the reason for it getting turned over.
Collision sensor problem, front/rear.	Mower body cannot move freely around its chassis.	Check that the mower body can move freely around its chassis. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Unknown problem with control or function.	Temporary electronic or software related issue in the mower.	Switch off the mower. Restart the mower. Download and install the latest software update. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
The robotic lawnmower runs to the base station, but the blade disc does not rotate.	The robotic lawnmower searches for the base station.	This is normal. The mower needs to recharge. The blade disc does not rotate while it is searching for the base station automatically.
The robotic lawnmower vibrates.	Cutting blades are damaged.	Replace the blades. Refer to Replacing the Mower Blade section on page 44-45. Visit www.cleva-europe.com for info on where to buy blades. Refer to the consumables and accessories parts list on page 55.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The robotic lawnmower vibrates.	Too many blades in the same position lead to imbalance in the cutting system.	Check that only one blade is fitted at each screw and that blades are not stuck.
	Different types (thickness) of blades are used.	Check if the blades are of different types (thickness).
	The blade screw is loose.	Tighten the blade screws.
Grass is being cut unevenly.	Working area is too big.	Adjust the boundary to decrease the size of the mowing area or add more working time.
	Blades are dull.	Replace all the blades and screws. Refer to Replacing the Mower Blade section on page 44-45. Visit www.cleva-europe.com for info on where to buy blades.
	Height of cut is too low, or the grass is too high.	Increase the height of cut.
	There is grass wrapped around the blade disc.	Check underneath the mower and clear as necessary (always wear gardening gloves).
The charging time is much longer than 2 hours.	The charging strips and contact strip are obstructed by debris.	Use a cloth to clean the contact strip located on the base station and the charging strips on the mower.
	Charging protector has activated due to high temperature.	Place the base station in a shady area or wait until the temperature has cooled down.
The robotic lawnmower does not charge.	No power.	Make sure the power cord is connected properly to the power adaptor and the power adaptor is connected to a suitable power supply. Check the wall socket connection and whether an earth-fault breaker has tripped.
	The charging strips and contact strip are contaminated.	Use a cloth to clean the contact strip located on the base station and the charging strips on the mower.
	Socket outlet, fuse, mains cable or base station is defective.	Check the mains voltage and fuse, if necessary have the base station checked by qualified person.
	The battery has a fault.	Contact the Aftersales Helpline.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Run time is shorter than expected.	Height of cut is too low, or the grass is too high.	Increase the height of cut.
	The grass is wet or damp.	Wait until the grass is dry.
	The grass is dense.	Increase the height of cut and add more working time.
The cutting blade is not rotating while the mower is switched on.	The cutting blade is obstructed.	Switch off the mower and remove the battery. Clear obstruction (always wear gardening gloves).
	The blade screw is loose.	Tighten the blade screws.
	The mower cannot detect grass	Place the mower in an area with grass. Brown patchy lawn may not be recognized by the camera.
LED on the base station does not turn on.	No power supply.	Check the power adaptor, cord, breakers, and fuses.
The robotic mower fails to recognize the magnetic strip and travels over it and past it.	The magnetic strip is laid too deep in the ground.	Lay the magnetic strip on the ground or at a depth of approx. 5 cm in the ground.
	The outside temperature is too high.	Wait for the temperature to cool. Avoid operating the mower during the hot hours of the day.
The robotic mower stops or travels out of control when it is near the boundary area with magnetic strip.	Magnetic strips are laid too close together.	Keep a distance of at least 120 cm between two boundary areas with magnetic strips.
	Interference arises in the mowing area due to electric cables.	Avoid electric cables which run through the mowing area. Keep away from mowing areas of your neighbors, which are operated with a perimeter wire.
Bad GPS signal/ no valid GPS data.	Environmental factors	Move the mower to areas with open terrain. Keep the mower far from buildings.
	Equipment problems	Regularly check and maintain the mower to ensure that the GPS module is working properly. If the GPS module is damaged, contact the Aftersales Helpline.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Bad GPS signal/ no valid GPS data.	Weather influence	Do not let the mower operate in bad weather.
	Battery level is not sufficient.	Charge the battery. Keep the battery power sufficient.

ERROR INFORMATION DISPLAY ON THE LCD PANEL

If sensors of the robotic mower have been activated, the mower will beep 10 times continuously. The error information will display on the LCD panel.

ERROR INFORMATION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Wheel slip	Wheel slipping	Free the mower and remove the obstacle.
Control system error	Control system fault	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Outside border	Mower has left the lawn and cannot see grass.	Refer to solutions for “The robotic lawnmower leaves the lawn” in Troubleshooting on page 48.
Battery error	Battery fault	Change the battery. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Mower lifted	The mower has become lifted.	Free the mower and remove the obstacle.
Motor fault	Motor fault	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Rolling over	Mower is upside down or tilted too far.	Free the mower and remove the obstacle.
Battery too hot/cold	Temperature of battery pack is too high or too low.	Allow the battery pack to cool to normal temperature.
Mower tilted	The mower has become tilted.	Free the mower and remove the obstacle.
Stop button error	Stop button error	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Rain sensor triggered	Rain sensor has been triggered.	Wait until the mower is dry and the delay time is finished.

TROUBLESHOOTING

Too close to station	The mower is too close to or on the base station when performing a spot cut or the home button is pressed.	Move the mower away from the base station.
Magnetic sensor error	The magnetic sensor has a fault.	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
No camera signal	No signal to camera	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
No GPS data	GPS signal abnormal at startup	Move the mower to an open ground. Switch off the mower. Restart the mower.
Far from home	The robotic lawnmower is 1 kilometre away from charging station.	This is a theft prevention setting. Ensure the mower is operated in Drop and Mow mode when using the mower at a property more than 1km away from home.
Ribbon not visible	Guide strips on the base station are not visible.	Clean the guide strips on the base station. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Close battery hatch	Battery compartment cover is open.	Close the battery compartment cover.
Low voltage	The battery voltage is too low.	Charge the battery.
No battery	No battery in the mower	Ensure the battery is correctly installed.
Cutter fault	Mowing motor fault	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
Cutter blocked	Blade disc is blocked.	Check underneath the mower and clear as necessary (always wear protective gloves).
Docking Failed	Base station is disconnected or not powered on.	Check to make sure that the base station is not blocked, the guide strips on the base station are clear and the base station is powered on.
Too dark	The mower is activated outside the sunrise and sunset range.	Check the Schedule settings. The mower will begin and end its work based on the set time window. Ensure the local time and date settings are correct.

TECHNICAL DATA

		With 4.0Ah battery	With 2.0Ah battery
DIMENSIONS	Length	55 cm	
	Width	37.8 cm	
	Height	24.5 cm	
	Weight (Without Battery)	8.25 kg	
ELECTRICAL SYSTEM	Power Supply	100-240 V	
	Charging Station Current	2.0 A	
	Power Cable Length	10 m	
	Charging Period (Battery Fully Discharged)	2 hours	1 hour
BATTERY PACK	Model No.	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Voltage of Battery	24 V⎓	
	Capacity of Battery	4.0 Ah	2.0 Ah
	Battery Type	Lithium-Ion	
	Weight of Battery	0.7 kg	0.41kg
MOWING	Voltage	21.6 V⎓	
	Cutting System	3 Pivoted Cutting Blades	
	Blade Motor Speed	3400 rpm	
	Cutting Width	18 cm	
	Cutting Height Adjustment	20-80 mm (7 Positions)	
	Narrowest Possible Passage	≥1 m	
	Power Consumption during Cutting	43 W±20 %	
	Maximum Slope for Cutting Area	35%	

TECHNICAL DATA

		With 4.0Ah battery	With 2.0Ah battery
MOWING	Working Capacity: Autocharging Mode (Depending on Product Specification)	Up to 800 m^2	Up to 500 m^2
	Working Capacity: Drop and Mow (Using a single battery once)	100 m^2	60 m^2
	Working Capacity: Drop and Mow (With repeated uses)	250 m^2	200 m^2
IP-CLASSIFICATION	Robotic Lawnmower	IPX4	
	Base Station	IPX4	
	Power Adaptor	IPX4	
CONSUMABLE PARTS LIST	Blade	951950	
	Battery	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Magnetic Strip Kit (5m strip + 6 pegs)	952705	
	Garage	952641	
NOISE EMISSIONS MEASURED IN THE ENVIRONMENT AS SOUND POWER	Sound Power Level (L_{WA}) Measured	65.4 dB(A)	
	Noise Emissions Uncertainties K_{WA}	3 dB(A)	
	Sound Power Level (L_{WA}) Guaranteed	68 dB(A)	
	Sound Pressure Level (L_{PA}) at the Operator's Ear	54.4 dB(A)	

The noise emission declarations conforms to EN 50636-2-107:2015
Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The guaranteed sound power level includes variation in production as well as variation from the test code with 1-3 dB(A).
Sound pressure noise uncertainties KpA, 2-4 dB(A).

RECYCLING AND DISPOSAL



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes. The machine must be delivered in rigid packaging to avoid damage during transportation. The packaging and the machine itself are manufactured from recyclable materials and should be disposed of accordingly.



Li-ion

This appliance contains Lithium-ion battery. Do not dispose of batteries in household waste, fire or water. Dispose of batteries in accordance with the local regulations where they will be recycled in an environmentally friendly manner.

TABLE DES MATIÈRES

FR

Section	PAGE
Symboles	58-59
Informations sur la sécurité	60-69
Dans la boîte	70
Mise en place	71-75
Assemblage	76-79
Fonctionnement	80-99
Entretien	100-103
Dépannage	104-112
Données techniques	113-115
Recyclage et élimination	115

A propos de ce produit

Nous vous remercions d'avoir choisi le robot tondeuse LawnMaster® VBRM18AMIDR. Ce produit tond la pelouse de manière autonome selon un schéma aléatoire avant de retourner à la station de base pour recharger la batterie. La tondeuse tondra et chargera alternativement pendant la durée de travail sélectionnée, avant de retourner à la station de base pour se mettre en veille jusqu'à la prochaine période de travail programmée. La tondeuse détecte l'herbe pour savoir où tondre et est également équipée de capteurs à ultrasons qui détectent les obstacles plus élevés tels que les arbustes et les clôtures. Pour un bon fonctionnement, la pelouse doit être délimitée par des bordures plates telles que des pavés ou des bordures surélevées. Lorsque la tondeuse ne détecte pas d'herbe ou rencontre un obstacle, elle change d'itinéraire de manière aléatoire et recommence à tondre dans une nouvelle direction. La tondeuse peut être déplacée vers différentes zones de pelouse à condition qu'elles soient définies comme décrit dans ce manuel d'instructions.
La tondeuse utilise une batterie MX 24V détachable qui est compatible avec tous les produits de la gamme LawnMaster® 24V. Une herbe trop longue ou trop humide peut avoir un impact sur les performances. Il est donc important de maintenir un programme de tonte régulier afin de maîtriser la croissance et d'obtenir une pelouse soignée.
Cette tondeuse peut être contrôlée à distance à l'aide de notre application OcuMow® et nécessite une connexion réseau Wi-Fi.

Première opération

Le VBRM18AMIDR est conçu pour détecter l'herbe et se déplacer dans les zones qu'il identifie comme étant de l'herbe. S'il ne voit pas de limite claire, il continuera à se déplacer dans des zones hors de la pelouse et dans des plantes qu'il peut identifier comme de l'herbe. Le fait de tailler la bordure de la pelouse à l'aide d'un coupe-herbe avant l'utilisation permet de mieux définir la bordure de la pelouse. Lors de la première utilisation sur une nouvelle pelouse, il est important de surveiller le robot lorsqu'il détecte les bordures pour voir où la définition des limites doit être améliorée. Nos instructions ont été rédigées pour vous aider à obtenir les meilleurs résultats et fournissent également des idées utiles pour les bordures temporaires ainsi que des exemples sur la façon de définir une meilleure bordure de pelouse en toutes saisons.

POUR VOTRE SÉCURITÉ : LISEZ ATTENTIVEMENT ET COMPRENEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS.

FR SYMBOLES

Les symboles d'avertissement suivants apparaissent tout au long de ce manuel et indiquent les mesures de sécurité appropriées à prendre lors de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil.

SYMBOL	DÉSIGNATION/EXPLICATION
	AVERTISSEMENT - Le robot tondeuse peut être dangereux s'il n'est pas utilisé correctement.
	Lire le manuel d'instructions avant d'utiliser la machine.
	AVERTISSEMENT : Attention aux objets projetés. Tenir les spectateurs à l'écart.
	Retirez la batterie avant de travailler sur la machine ou de la soulever.
	Ne pas monter sur la machine
	AVERTISSEMENT : Ne pas toucher la lame en rotation. Débrancher la batterie avant l'entretien.
	Attendez que toutes les pièces mobiles soient complètement arrêtées avant de les toucher. La lame peut continuer à tourner après l'arrêt de la machine. Une lame en rotation peut provoquer des blessures.
	Ne pas laver ou immerger l'appareil dans l'eau.
	ATTENTION ! Attention aux chocs électriques.
	Classe de protection II (double isolation)
	Machines de classe III.

SYMBOLES

SYMBOL	DÉSIGNATION/EXPLICATION
	Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
	Les piles contiennent du lithium-ion. Ne pas jeter les piles dans les ordures ménagères.
	Ne pas jeter les batteries dans les rivières ou les immerger dans l'eau.
	Ne pas jeter les batteries au feu.
	Ne pas exposer la batterie à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes et ne pas la laisser sur ou à proximité d'une source de chaleur (max. 60°C).
	Recycler les déchets électriques dans le respect de l'environnement lorsque des installations existent.
	Partie détachable de l'alimentation électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, n'essayez pas d'utiliser ce produit avant d'avoir lu et compris entièrement le manuel d'instructions.
Si vous ne comprenez pas les avertissements et les instructions du manuel d'utilisation, n'utilisez pas ce produit.

IMPORTANT !

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION. À CONSERVER POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Formation

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de la machine.
- Ne laissez jamais des personnes ne connaissant pas ces instructions ou des enfants utiliser la machine. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des risques encourus par d'autres personnes ou leurs biens.
- Il incombe à l'opérateur ou à l'utilisateur d'informer ses voisins des risques encourus. Gardez une distance de sécurité par rapport à la machine lors de son utilisation.
- Si votre pelouse est ouverte sur la rue et/ou sur vos voisins, vous devez être présent pendant le fonctionnement de la tondeuse afin d'empêcher les autres d'accéder à votre pelouse. Vous pouvez également protéger ou clôturer votre pelouse afin que les autres n'aient pas accès à la tondeuse pendant son fonctionnement.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

Le robot tondeuse peut être dangereux s'il n'est pas utilisé correctement.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais le robot tondeuse lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de coupe.

Préparation

- Assurez-vous que la zone de pelouse est définie comme indiqué dans les sections Préparer la zone de tonte et Définir la zone de tonte.
- Inspectez régulièrement l'endroit où la machine doit être utilisée et retirez tous les cailloux, bâtons, fils, jouets d'animaux et autres objets étrangers.
- Effectuez périodiquement une inspection visuelle pour vérifier que les lames, les boulons de lame et l'ensemble de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les lames et les boulons usés ou endommagés par jeu afin de préserver l'équilibre.
- Sur les machines multibroches, faites attention car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

Fonctionnement

- Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance si vous savez qu'il y a des animaux domestiques, des enfants

ou des personnes à proximité.

- N'utilisez jamais la machine si les protections sont défectueuses ou si les dispositifs de sécurité, par exemple les déflecteurs, ne sont pas en place.
- Ne pas mettre les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Ne pas toucher les pièces mobiles dangereuses avant qu'elles ne soient complètement arrêtées. Se tenir à l'écart de l'orifice d'évacuation à tout moment.
- Ne jamais soulever ou porter une machine lorsque le moteur est en marche.
- Toujours éteindre l'interrupteur marche/arrêt :
  - Avant d'éliminer un blocage ;
  - Avant de vérifier, de nettoyer ou de travailler sur la machine.
- Il est recommandé de ne pas connecter un cordon endommagé à l'alimentation ou de ne pas toucher un cordon endommagé avant qu'il ne soit déconnecté de l'alimentation, car cela peut entraîner un contact avec des pièces sous tension.
- Tenez les rallonges à l'écart des pièces mobiles dangereuses afin d'éviter qu'elles ne soient endommagées et qu'elles n'entrent en contact avec des pièces sous tension.
- Recommandations
  - Ne connecter la machine et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant résiduel (DDR) dont le courant de déclenchement ne dépasse pas 30 mA,
  - Éviter d'utiliser la machine et ses périphériques dans des

conditions météorologiques défavorables, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre ;

- Débranchez l'appareil ou ses périphériques du réseau électrique si le cordon est endommagé ou emmêlé pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas la tondeuse à d'autres fins que la tonte du gazon.
- En cas d'accident ou de panne pendant le fonctionnement de la tondeuse, appuyez immédiatement sur le bouton STOP.
- Ne placez rien sur la tondeuse ou sa station de base. Ne laissez jamais des personnes ou des animaux s'asseoir sur la tondeuse.
- N'utilisez pas la tondeuse si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas.
- Lorsque la tondeuse n'est pas utilisée, éteignez-la toujours à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Des objets métalliques dans le sol (par exemple du béton armé ou des filets anti-moustiques) peuvent entraîner un arrêt. Les objets métalliques peuvent provoquer des interférences avec les capteurs, ce qui peut entraîner un arrêt.
- La tondeuse robot ne doit jamais être stockée, utilisée ou chargée à des températures inférieures à 0 °C ou supérieures à 50 °C. Cela pourrait endommager le produit ou la batterie. Cela pourrait endommager le produit ou la batterie.
- Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Évitez d'utiliser la machine dans de l'herbe très longue ou

mouillée.
- Ne jamais utiliser la machine dans des environnements explosifs et/ou inflammables.
- Ne pas utiliser la machine pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides et des pantalons longs.
- Sur les pentes, il faut toujours être sûr de ses appuis.
- Mettez toujours le moteur en marche conformément aux instructions, les pieds bien éloignés de la ou des lames.
- Des panneaux d'avertissement sont placés autour de la zone de travail de la tondeuse à gazon robotisée si celle-ci est utilisée dans des zones publiques. Les panneaux comportent le texte suivant :
  Attention ! Tondeuse à gazon automatique ! Ne pas s'approcher de machine ! Surveiller les enfants !

Entretien et stockage
- Veillez à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés pour que la machine fonctionne en toute sécurité.
- Remplacer les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité.
- Veillez à n'utiliser que des lames de rechange du bon type.
- En cas fuite de l'électrolyte de la batterie, rincer à l'eau/ à l'agent neutralisant, consulter un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.
- L'entretien de la machine doit être effectué conformément aux instructions du fabricant.
- En cas de vibrations anormales, arrêtez la tondeuse, coupez l'interrupteur marche/arrêt et vérifiez que la lame n'est pas endommagée. Remplacez les lames par

jeu complet pour préserver l'équilibre. Si les vibrations persistent, contactez le service après-vente.
- Utilisez des gants épais lors de l'inspection ou de l'entretien des lames.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- N'utilisez pas la tondeuse si la lame de coupe est endommagée. Remplacez la lame de coupe.
- N'utilisez que l'équipement et les accessoires d'origine. Il est interdit de modifier la conception originale de la tondeuse. Toute modification est effectuée à vos risques et périls.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne soulevez pas la tondeuse lorsqu'elle est garée dans la station de base. Vous risquez d'endommager la station de recharge et/ou la tondeuse. Appuyez sur le bouton STOP et sortez la tondeuse de la station de base avant de la soulever.

⚠ AVERTISSEMENT

Débranchez toutes les connexions à la station de base (alimentation) s'il y a un risque d'orage.

Transport

Dans la zone de travail :
- Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter la tondeuse. Utilisez la poignée de transport pour transporter la tondeuse. Portez la tondeuse en éloignant le disque de la lame du corps.

Longues distances :

- Lorsque vous transportez votre tondeuse sur de longues distances, appuyez sur le bouton STOP et éteignez la tondeuse à l'aide du bouton d'alimentation.
- IMPORTANT ! Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine afin d'éviter tout dommage pendant le transport sur de longues distances.

Informations sur la sécurité des piles

- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
- Ne pas placer les appareils ou leurs batteries à proximité d'un feu ou d'une source de chaleur. La lumière intense et continue du soleil, le feu ou d'autres sources de chaleur peuvent accroître le risque d'explosion.
- N'écrasez pas, ne faites pas tomber et n'endommagez pas le bloc-batterie. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un chargeur qui est tombé ou a reçu un coup violent. Une batterie endommagée est susceptible d'exploser. Mettez immédiatement au rebut de manière appropriée une batterie tombée ou endommagée.
- Les piles peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une veilleuse.
- Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un produit sans fil en présence d'une flamme nue. Une batterie qui explose peut projeter des débris et des produits

chimiques. En cas d'exposition, rincez immédiatement à l'eau.

- Ne chargez pas la batterie dans un endroit humide ou mouillé. Le respect de cette règle réduira le risque d'électrocution.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, votre batterie doit être chargée dans un endroit où la température est supérieure à 4 °C mais inférieure à 40°C.
- Dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes, une fuite de la batterie peut se produire. Si le liquide entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 10 minutes, puis consultez immédiatement un médecin.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des autres objets métalliques tels que : trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de se connecter d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- Ne pas ouvrir la batterie et éviter de l'endommager mécaniquement. Risque de court-circuit et de dégagement de fumées. Veiller à respirer de l'air frais et demander une assistance médicale en cas de malaise.
- Retirez toujours la batterie avant de ranger l'appareil. Lorsque la batterie est complètement chargée, débranchez le chargeur de l'alimentation électrique et retirez la batterie du chargeur.
- Gardez la batterie sèche, propre et exempte d'huile et de

graisse. Utilisez toujours un chiffon sec pour le nettoyer. Ne jamais utiliser de liquide de frein, d'essence, de produits à base de pétrole ou de solvants pour nettoyer la batterie

Informations sur la sécurité de la station de recharge

- Ne pas utiliser de piles non rechargeables !
- Ne pas utiliser la station de charge avec un cordon ou une fiche endommagé(e), ce qui pourrait provoquer un court-circuit et un choc électrique. Si elle est endommagée, cessez immédiatement de l'utiliser. Remplacer la station de charge par un appareil identique à celui indiqué dans les spécifications du produit de ce manuel. Si le cordon d'alimentation de cet équipement est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un agent du service clientèle du même fabricant ou une personne pleinement qualifiée afin d'éviter tout risque.
- La station de charge ne doit être utilisée qu'avec les piles d'origine appropriées. Le chargement d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.
- La tension indiquée sur la plaque signalétique de la station de charge doit correspondre à la tension de la source d'alimentation.
- Ne touchez jamais la fiche d'alimentation avec des mains mouillées.

Fin d'utilisation du produit

- La tondeuse et ses accessoires doivent être recyclés correctement à la fin de leur vie afin d'éviter que les déchets d'équipements électriques et électroniques ne se retrouvent dans les décharges, et afin de protéger et

d'améliorer la qualité de l'environnement.

- Ne jetez pas la tondeuse ou l'une de ses pièces (y compris le bloc d'alimentation et la station de base) avec les déchets municipaux non triés - ils doivent être collectés séparément.
- Renseignez-vous auprès de votre distributeur ou revendeur local sur la disponibilité des systèmes de retour et de collecte.
- Ne jetez pas le bloc-piles au feu et ne mettez pas les piles usagées dans les ordures ménagères.
- Éliminez les piles conformément aux réglementations locales où elles seront recyclées dans le respect de l'environnement.

DANS LA BOÎTE

1. Poignée de transport
2. Bouton STOP
3. Bouton de réglage de la hauteur de coupe
4. Capteur de pluie
5. Sélecteur de sélection
6. contrôle
7. Détecteurs d'objets à ultrasons
8. Caméra de détection d'herbe
9. Bandelettes de chargement
10. Panneau LCD
11. Bouton de démarrage
12. HOME
13. Bouton arrière
14. Bouton marche/arrêt
15. Roue arrière
16. Port USB (recouvert d'un capuchon en caoutchouc)
17. Compartiment à piles
18. Couvercle du compartiment à piles
19. avant
20. Disque de lame
21. Lames de rechange (X6)
22. Bande de contact
23. Station de base
24. Bandes de guidage sur la station de base
25. Cordon d'alimentation de la station de base
26. Indicateur de charge sur la station de base
27. Bouton de réglage de la connexion Wi-Fi
28. Indicateur Wi-Fi
29. Indicateur de signal
30. Batterie*
31. Bouton d'ouverture de la batterie
32. d'alimentation
33. Câble d'extension (10m)
34. Vis de fixation de la station de base (X10)
35. Clé hexagonale
36. Bande magnétique (2 x 5m)
37. Piquet à bande magnétique (X12)
38. Manuel d'instruction
39. Calibre de mesure du couvercle de la boîte

*Chaque tondeuse contient une batterie. La capacité de la batterie est de 4,0 Ah ou 2,0 Ah.

Connaître son gazon

La compréhension de votre pelouse permettra d'éviter les erreurs inutiles et rendra le processus d'installation plus facile et plus fluide.

- Les zones dénudées et les feuilles peuvent gêner le fonctionnement de l'appareil photo. Réparez les zones mortes avec des graines de gazon.
- Nivelez toutes les surfaces pour éviter que la tondeuse ne se bloque (Fig. 1).
- Retirez tous les petits objets non fixés qui pourraient endommager la lame (Fig. 2).

REMARQUE : Cette tondeuse n'est pas conçue pour couper des zones excessivement longues, envahies par la végétation ou négligées. Coupez l'herbe à une hauteur de 60 mm avant de l'utiliser. Ne laissez pas l'herbe pousser trop longtemps entre deux utilisations.

À propos de votre tondeuse à gazon robotisée

La tondeuse utilise une caméra et des capteurs à ultrasons pour identifier l'herbe et naviguer autour de la pelouse.

Il peut le faire :

- Détecter l'herbe et les bords bien définis tels que le pavage, le gravier et la terre.
- Les bords surélevés tels que les traverses, les clôtures et les murs.
- Trouvez le chemin de la maison à la charge elle-même en utilisant le positionnement GNSS et les bandes de guidage sur la station de base.

Ce n'est pas le cas :

- Travailler au crépuscule ou la nuit - l'appareil photo a besoin de la lumière du jour pour fonctionner efficacement.
- Travaillez sur l'herbe morcelée ou morte.
- Distinguer la pelouse des plates-bandes envahies par les mauvaises herbes.
- Franchir les limites de la pelouse telles que les chemins ou les marches d'escalier.

La tondeuse peut être utilisée dans l'un ou l'autre des deux modes suivants ：

- Mode horaire (voir page 87-88)
- Mode de dépôt et de tonte (voir page 88-89)

Les capteurs à ultrasons peuvent être désactivés lorsque la pelouse est exempte d'obstacles. Dans ce cas, les haies, murs ou autres barrières similaires de la pelouse peuvent être utilisés pour délimiter la zone de travail.

Lorsque le robot tondeuse détecte qu'il n'y a pas d'herbe ou qu'il rencontre un obstacle, il change d'itinéraire de manière aléatoire et recommence à tondre dans une nouvelle direction. Pour que le robot de tonte puisse se déplacer librement à l'intérieur de la pelouse, celle-ci doit être correctement contrôlée et réglée afin que le robot de tonte dispose de suffisamment d'espace pour reconnaître l'absence d'herbe. Suivez attentivement les instructions ci-dessous pour connaître

les types de bordures/protections qui peuvent/ne peuvent pas être utilisés pour définir la zone de travail.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce robot tondeuse génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut interférer activement ou passivement avec les implants médicaux. Pour réduire le risque de blessure grave ou de décès, nous recommandons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser le robot tondeuse.

Comment définir la zone de tonte

Les bords de la pelouse doivent être clairement définis par des bordures plates ou des barrières surélevées pour que cette tondeuse fonctionne correctement. Utilisez le calibre de mesure fourni pour garantir la bonne distance.

- **Limites visuelles : elles** doivent avoir un aspect différent de celui de l'herbe ; les changements de couleur et de texture sont donc très efficaces.
- **Limites physiques :** elles permettent d'arrêter la tondeuse lorsqu'il n'est pas possible d'établir une limite visuelle.
- **Limites physiques temporaires :** peuvent être utilisées en cas de besoin.

Types de frontières appropriées

- **Pavage**

La pelouse a besoin d'un bord pavé ou en bois d'au moins 35 cm de large pour s'arrêter en toute sécurité et changer de direction.
Les pavés ou les bordures en bois d'une largeur inférieure à 35 cm doivent être élargis ou peuvent être utilisés avec une barrière. Voir la section Barrière surélevée ci-dessous (Fig. 3).

- **Barrière surélevée (à l'aide de capteurs à ultrasons)**

Lorsque les capteurs à ultrasons sont activés, une barrière périmétrique d'une hauteur supérieure à 16 cm peut être utilisée pour définir limite de la zone de travail. Les capteurs à ultrasons détectent la barrière et la tondeuse change de direction.
Si une barrière existante est plus courte que 16 cm, voir Barrière surélevée (avec détecteur de chocs) (Fig. 4)

- **Barrière surélevée (à l'aide d'un détecteur de chocs)**

Il est également possible d'utiliser une bordure surélevée (min. 6 cm) qui entrave physiquement le mouvement de la tondeuse. Cette limite peut être inférieure à 16 cm et sera indétectable par les capteurs d'objets à ultrasons. Lorsque le robot rencontre cette barrière basse, il s'arrête, recule et tourne. Ce type de délimitation peut convenir à votre pelouse dans certaines zones.

■ **Couverture**

Lorsque les capteurs à ultrasons sont activés, les haies peuvent être utilisées pour délimiter la zone de travail (Fig. 5).

REMARQUE : le feuillage est généralement reconnu comme de l'herbe par le robot tondeur. Par conséquent, les capteurs à ultrasons doivent toujours être activés lorsque des haies sont utilisées pour délimiter la zone de travail.

■ **Gravier fin**

Si vous utilisez du gravier fin ou des petites pierres pour border la pelouse, veillez à ce que la largeur de la bordure soit supérieure à 35 cm et que ses bords soient bien nets (Fig. 6).

REMARQUE : N'utilisez jamais de gravier, de pierres ou de matériaux similaires aux bords irréguliers pour délimiter la zone de travail (Fig. 7). Si les bords ne sont pas clairs, la tondeuse quittera la zone de tonte et les lames seront endommagées.

■ **Barrières temporaires surélevées**

Lors de la première utilisation, pendant que les parcelles de gazon sont ensemencées ou que les plantes saisonnières du gazon, telles que les bulbes de printemps, sont en fleur, il peut être souhaitable d'utiliser une méthode temporaire pour protéger ou délimiter la zone de gazon à couper par le robot. Dans ce cas, les cannes de jardin sont particulièrement efficaces et peuvent être retirées ultérieurement. Au printemps, vous pouvez protéger les bulbes de fleurs de la tondeuse en enfonçant verticalement de courtes tiges dans la pelouse autour de la zone, à 20 cm d'intervalle. Laissez au moins 6 cm de canne au-dessus du sol. La tondeuse ne pourra pas pénétrer dans les zones protégées.

■ **Bande magnétique**

⚠ AVERTISSEMENT

Si vous êtes porteur d'un DAI ou d'un stimulateur cardiaque, évitez tout contact étroit ou prolongé avec les aimants ou leurs champs magnétiques. Gardez les aimants à une distance d'au moins six pouces de l'endroit où votre appareil est implanté.

La bande magnétique sert de limite mobile et temporaire pour créer des zones où la tondeuse robotisée n'est pas autorisée à tondre. Elle peut également être laissée en place de manière permanente si nécessaire.

Le robot tondeuse est équipé d'un capteur de bande magnétique qui reconnaît une bande magnétique posée sur le sol. Lorsque le robot tondeur rencontre une bande magnétique, il s'arrête et recommence à tondre dans une direction aléatoire.

REMARQUE : des particules magnétiques sont attachées à la surface de la bande magnétique, veuillez porter des gants avant de l'utiliser.

⚠ AVERTISSEMENT

Une forte force magnétique peut créer un risque de pincement des doigts. Porter des gants et manipuler avec précaution.

Installation de la bande magnétique

- Placez la bande magnétique à quelques centimètres de la zone ou de l'objet en question.
- Maintenez une distance d'au moins 120 cm entre deux zones de délimitation individuelles constituées de bandes magnétiques, de manière à ce que le robot de tonte puisse passer sans difficulté (Fig. 8).
- Fixez la bande magnétique au sol à l'aide des piquets de bande magnétique fournis, espacés de 1m.
- Obstacles dans la zone de fauche

Lorsque les capteurs à ultrasons sont activés, il n'est pas nécessaire d'exclure de la zone de tonte les objets qui n'entravent pas le fonctionnement normal du robot de tonte, tels que les arbres (sans racines soulevées), les poteaux verticaux, etc. (Fig. 9).
Lorsque des objets, tels que des racines d'arbres exposées, des fils électriques exposés, des systèmes d'irrigation, etc., sont présents à la surface de la pelouse, il est nécessaire de protéger ces objets à l'aide de pavés, de murs ou de bandes magnétiques afin d'éviter de les endommager et d'endommager la tondeuse robotisée (Fig. 10).
La zone de travail ne peut pas être délimitée par des trous ou des fossés. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'objets tels que des jouets, des outils de travail, de petites pierres, des branches, des arroseurs, etc. sur la pelouse ou dépassant du sol, qui pourraient gêner la tondeuse ou endommager la lame (Fig. 11).
REMARQUE : Évitez que les feuilles ne s'accumulent sur la pelouse, car elles risquent de ne pas être détectées correctement par la tondeuse robotisée. Enlevez les feuilles à intervalles réguliers.

■ **Pentes**

Le robot de tonte est capable de gravir en toute sécurité des pentes de 35 %, et les zones plus pentues doivent être exclues (Fig. 12)
Pour calculer la pente de votre pelouse, voir la figure 12.
La pente est calculée comme suit :

$$\frac{\text{35cm (élévation)}}{\text{100cm (Longueur)}} = 35\% \text{ (pente)}$$

■ **Piscines et étangs**

S'il y a une piscine ou un étang dans la zone de tonte, créez des bordures appropriées pour le protéger.

■ Barrières surélevées d'une hauteur supérieure à 20 cm.
■ Bordures plates (pavés, gravier ou planches de bois d'une largeur supérieure à 70 cm).
■ Bande magnétique placée à au moins 10 cm du bord de l'eau.

L'illustration montre une zone de travail correctement définie pour le bon fonctionnement de la tondeuse (Fig. 13).

Il est très important que les limites visuelles autour des étangs soient larges et évidentes pour la tondeuse. Les plantes et les algues de l'étang peuvent être interprétées comme de l'herbe. Les limites physiques ou les bandes magnétiques autour des étangs sont fortement recommandées et préviendront tout dommage accidentel causé par l'eau à votre tondeuse, qui n'est pas couvert par la garantie du fabricant.

ASSEMBLAGE

Préparation

- La tondeuse est livrée entièrement assemblée. Pour une expédition plus respectueuse de l'environnement, la station de recharge est assemblée par le client.
- Retirez soigneusement tout le contenu de l'emballage du produit. Les lames du produit sont tranchantes. Veuillez retirer la tondeuse à l'aide de la poignée de transport. Manipulez la tondeuse avec précaution.



- Veillez à disposer de tous les accessoires et outils nécessaires au montage et à l'utilisation. Cela inclut également les équipements de protection individuelle appropriés.
- Lors de l'installation de la station de base, vous aurez également besoin d'une paire de gants (non inclus dans la boîte)

Sélectionner l'emplacement de la station de base (Fig. 14)

Il est important de choisir un emplacement adéquat pour la station de base afin de charger la tondeuse robotisée et de permettre un arrimage correct.

La station de base doit être située dans une zone qui est :

- Dans la zone de pelouse, avec espace libre de 2 mètres autour des côtés ouverts de la station de recharge.
- Niveau
- Ombré
- À moins de 10 m d'une prise électrique extérieure
- À portée du signal Wi-Fi de votre domicile
- Absence d'objets tranchants et d'obstacles

La tondeuse peut être utilisée sur des pelouses à zones multiples. Placez la station de base dans la plus grande zone si votre pelouse comporte d'autres zones.

Nettoyez régulièrement la station de base et veillez à ce qu'elle soit exempte de poussière et de mauvaises herbes afin que la caméra puisse détecter les bandes de guidage orange.

REMARQUE : Le sol menant à la station de base doit être plat, sans angles, pentes ou obstacles pour garantir une bonne connexion

IMPORTANT :

Veillez à ce que la zone autour de la station de base soit exempte d'herbes hautes pour permettre à la caméra de l'identifier facilement.

Les bandes de guidage doivent rester propres et bien rangées afin d'être facilement identifiées par l'appareil photo.

Il est interdit de recouvrir la station de base d'un revêtement métallique, car cela peut perturber la réception du signal GPS (Fig. 14).

REMARQUE : Il est recommandé d'acheter l'accessoire officiel du garage LawnMaster. Voir la liste des pièces à la page 114.

ASSEMBLAGE

Installer la station de base

- Connectez les deux parties de la station de base comme indiqué. Veillez à ce qu'elles s'emboîtent fermement (Fig. 15)
- Insérez complètement la partie supérieure de la station de base dans la base. Assurez-vous que la partie supérieure s'enclenche fermement (Fig. 16).
- Placez la station de recharge sur le sol à un endroit approprié à l'intérieur des limites de la pelouse. L'arrière de la station de recharge doit être au ras de la limite de la pelouse afin de minimiser les travaux d'élagage nécessaires à proximité du câble d'alimentation. Suivez les instructions de la section 2 "Sélection de l'emplacement de la station de recharge" à la page 76.
- Fixez la station de base au sol à l'aide des vis fournies (Fig. 17).

⚠ AVERTISSEMENT

Ne faites pas de nouveaux trous dans la plaque de la station de base. Utilisez uniquement les trous existants dans la station de base pour la fixer au sol.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas marcher sur la plaque de la station de base (Fig. 18)

Connecter la station de base à la source d'alimentation

- Connectez d'abord le câble de rallonge de 10 m à l'adaptateur d'alimentation. Aligner l'encoche (①) du câble de rallonge avec la rainure (②) de l'adaptateur et tourner la douille de verrouillage (③) dans le sens des aiguilles d'une montre pour la mettre en place (Fig. 19 & 20).
- Branchez ensuite le cordon d'alimentation de la station de base au câble de rallonge. Alignez l'encoche (①) du cordon d'alimentation avec la rainure (②) de la rallonge et tournez la douille de verrouillage (③) dans le sens des aiguilles d'une montre pour la mettre en place (Fig. 19 & 20)
- Placez l'adaptateur électrique sur le sol comme indiqué pour le protéger de l'eau. Pour l'éloigner de l'eau stagnante, l'adaptateur électrique peut également être fixé au mur en le vissant à travers les trous prévus à cet effet (Fig. 21).
- Branchez l'adaptateur électrique sur une prise murale de 100-240V. Si l'alimentation est branchée sur une prise électrique à l'extérieur, assurez-vous que la prise électrique se trouve toujours dans un endroit sec et que la puissance est compatible avec la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne placez pas le câble d'alimentation dans la zone de travail, sinon la tondeuse risque de couper le câble d'alimentation.

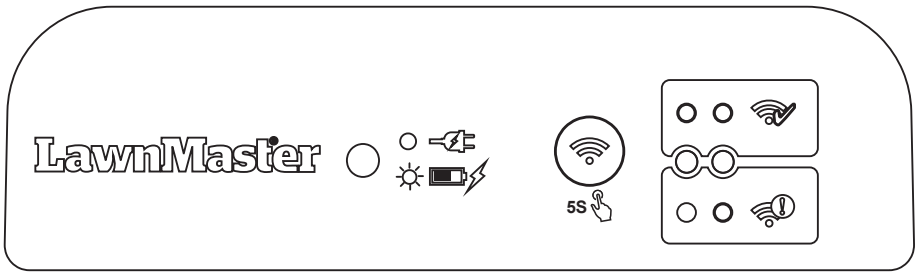
ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Ne rechargez la tondeuse qu'avec la station de base spécifiée par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

Indicateurs de charge

Lorsque la station de base est installée avec succès et que l'adaptateur d'alimentation est connecté à une prise électrique, la LED de la station de base s'allume en vert fixe. Vérifiez l'état de la LED comme indiqué ci-dessous pour vous assurer que la connexion entre la station de base et la source d'alimentation est correcte.



LED sur la station de base	Statut	Action
Vert solide	La station de base est connectée avec succès ; la tondeuse robotisée est complètement chargée.	/
Vert clignotant	La tondeuse robotisée est en cours de chargement.	/
Arrêt	Pas d'alimentation électrique.	Vérifiez l'adaptateur d'alimentation, le cordon, les disjoncteurs et les fusibles.

Installer/retirer la batterie

⚠ AVERTISSEMENT

Si des pièces sont cassées ou manquantes, n'essayez pas de fixer le bloc-batterie sur le robot tondeuse ou d'utiliser le robot tondeuse tant que les pièces cassées ou manquantes n'ont pas été remplacées. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

ASSEMBLAGE

⚠ ATTENTION

Veuillez charger complètement l'appareil avant de l'utiliser pour la première fois.

Pour installer la batterie :

- Soulever le couvercle du compartiment à piles.
- Alignez les rails de support situés dans le compartiment de la batterie avec les guides du bloc-batterie, puis insérez le bloc-batterie dans le compartiment (Fig. 22).
- Pousser le bloc-batterie jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Fermez le couvercle du compartiment à piles.

REMARQUE : Assurez-vous que le bloc-piles s'enclenche fermement et qu'il est fixé à la tondeuse avant de commencer à utiliser l'appareil. Si le couvercle du compartiment de la batterie n'est pas correctement fermé, le message "Close the battery cover" (Fermer le couvercle de la batterie) s'affiche sur l'écran principal.

Pour retirer la batterie :

- Arrêtez la tondeuse. Soulevez le couvercle du compartiment de la batterie.
- Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie, saisissez fermement la batterie et retirez-la de son compartiment (Fig. 23).
- Fermez le couvercle du compartiment à piles.

FONCTIONNEMENT

Panneau de contrôle (Fig. 25)

Bouton	Nom	Fonction
	Bouton marche/ arrêt	Appuyez sur cette touche pour allumer/éteindre le robot de tonte.
	Bouton HOME	Appuyez sur cette touche pour envoyer la tondeuse à la station de base.
	Bouton de démarrage	Appuyez sur cette touche pour commencer à tondre.
	Sélecteur de sélection	Tournez à droite ou à gauche pour sélectionner paramètres du menu. Appuyez sur pour confirmer.
	Bouton arrière	Appuyez sur cette touche pour revenir au niveau précédent.

Mise sous tension et première utilisation

- Assurez-vous que la batterie est bien en place, que la station de base est installée correctement et qu'elle est sous tension.
- Placez la tondeuse sur la station de base. Assurez-vous que les bandes de charge de la tondeuse sont entièrement connectées à la bande de contact de la station de base (Fig. 24). La tondeuse commence automatiquement l'initialisation (Fig. 25). Ce processus dure environ 15 secondes. La tondeuse émet deux bips et lécran LCD affiche l'écran principal (voir page 83).
- L'icône GPS sur l'écran principal tourne pendant le positionnement de la tondeuse. Lorsque la tondeuse est positionnée avec succès, l'icône GPS est fixe (voir page 85).

REMARQUE : La tondeuse robotisée revérifie la position GPS pendant trois minutes à chaque fois qu'elle retourne à la station de base. Lorsque le signal GPS est bon et que le positionnement est terminé, l'icône GPS est fixe. En cas d'intempéries ou si la station de base est recouverte d'un revêtement métallique , le signal GPS sera faible et l'icône GPS clignotera.

- La batterie est livrée partiellement chargée et doit être rechargée avant d'être utilisée. Laissez la batterie se charger complètement avant la première utilisation.

Connexion WI-FI

REMARQUE : Cette tondeuse robotisée Lawnmaster prend en charge les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz et est compatible avec Apple iOS 13 et plus et Android 5.0 et plus.
Téléchargez l'application Lawnmaster en scannant le code QR. L'application peut également être téléchargée à partir de l'Apple App store ou du Google Play Store en recherchant « OcuMow ». Ouvrez l'application et créez un profil.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : le robot de tonte est couplé à la station de base pendant la production. Lorsque vous connectez la station de base à l'aide de l'application, la tondeuse doit être connectée à la station de base. Veillez à ce que le téléphone, la tondeuse et la station de base soient aussi proches que possible.

Votre tondeuse se connecte à votre téléphone par le biais d'une connexion en nuage. Cette connexion est assurée par une passerelle située dans la station de charge. La station de recharge doit d'abord être connectée au réseau Wi-Fi de votre domicile.

- Lorsque la station de base est connectée avec succès et que l'adaptateur d'alimentation est branché sur une prise électrique, l'indicateur de signal de la station de base devient bleu fixe.
- Appuyez sur le bouton de réglage de la connexion Wi-Fi et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. La station de base démarre l'appairage Wi-Fi. L'indicateur de signal de la station de base clignote lentement en bleu. Cette opération dure 4 minutes. Établissez la connexion Wi-Fi pendant cette période.
- Ouvrez l'application et configurez le réseau conformément au processus de fonctionnement de l'application.







FONCTIONNEMENT





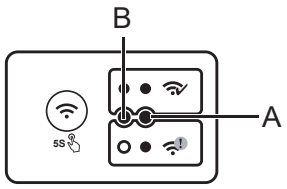






- Lorsque la station de base est connectée avec succès au réseau Wi-Fi, l'indicateur de signal et l'indicateur Wi-Fi de la station de base s'allument tous deux en bleu.
- Si la connexion Wi-Fi échoue ou si le réseau Wi-Fi est déconnecté, l'indicateur de signal (A) de la station de base devient bleu fixe. Le voyant Wi-Fi (B) s'éteint.
- Pour réinitialiser le Wi-Fi, appuyez sur le bouton de réglage de la connexion Wi-Fi et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. La station de base démarre l'appairage Wi-Fi. Cette opération dure 4 minutes. Répétez les étapes ci-dessus à la page 81-82.

Statut	Indicateur de signal (A)	Indicateur Wi-Fi (B)
La station de base est connectée avec succès et l'adaptateur d'alimentation est connecté avec succès.	Bleu uni	Arrêt
Couplage	Bleu, clignotant	Arrêt
Connexion Wi-Fi réussie	Bleu uni	Bleu uni
Échec de la connexion Wi-Fi / Le réseau Wi-Fi est déconnecté	Bleu uni	Arrêt



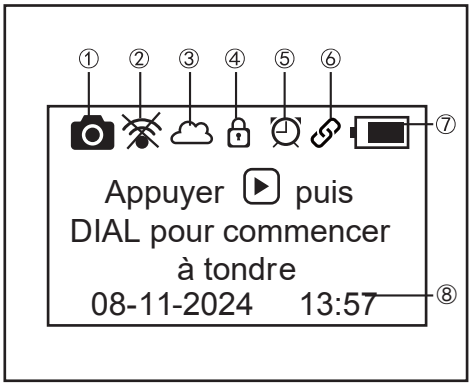
Écran principal

Cette section explique les symboles affichés sur l'écran principal.

① **Icône de l'appareil photo**

L'icône de la caméra est toujours allumée lorsque la tondeuse robotisée est en marche.

Icône de l'appareil photo	Statut
Solide	La communication de l'appareil est normale.
Clignotant	La communication de l'appareil photo est anormale.



② **Icône de l'application**

Icône de l'application	Statut
	La station de base n'est pas connectée au Wi-Fi .
	La station de base est connectée avec succès au réseau Wi-Fi.

③ **Icône du détecteur de pluie**

Icône du détecteur de pluie	Statut
	Le capteur de pluie n'est pas activé.
	Le capteur de pluie est activé.
Vide	Le capteur de pluie est désactivé.

④ **Icône de verrouillage**

Uniquement visible lorsqu'un code PIN est défini. Voir page 91 pour plus de détails.

⑤ **Icône de mode de travail**

Veuillez vous référer à la page 86-89 pour un aperçu plus détaillé de ces deux modes.

Icône de mode de travail	Statut
	Mode horaire
	Mode Drop & Mow

⑥ **Icône GPS**

L'icône GPS est allumée lorsque le robot de tonte est en marche.

Icône GPS	Statut
 (solide)	La tondeuse robotisée est positionnée avec succès.
 (Rotation)	Le robot de tonte est en train d'être positionné.
 (clignotant)	Mauvais signal (voir la section Dépannage)
	Pas de données GPS valides (voir la section Dépannage)
	Problème temporaire de communication avec le GPS ; ou le module GPS est endommagé. (Voir la section Dépannage)

⑦ **Indicateur de batterie**

Indicateur de batterie	Statut
	La tondeuse robotisée est complètement chargée.
	Faible consommation.
	charge
	La tondeuse robotisée est en station de charge, aucun bloc-batterie n'est inséré.

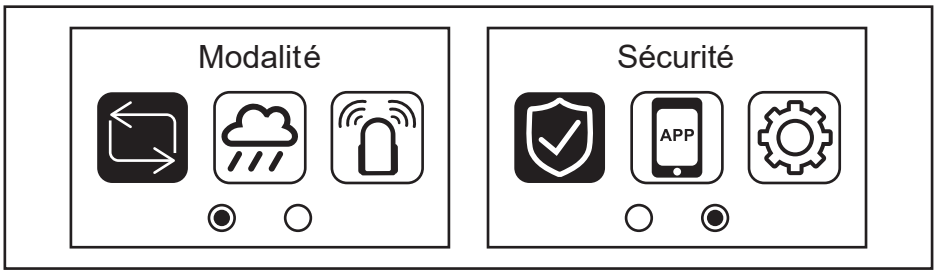
⑧ **Heure et date**

L'heure est réglée en fonction des informations GPS lorsque la tondeuse est mise sous tension pour la première fois ou après une réinitialisation d'usine. L'heure par défaut est l'heure d'été (c'est-à-dire une heure en avance par rapport au fuseau horaire régional standard).

La modification manuelle de l'heure annule cette fonction.

Menu Réglages

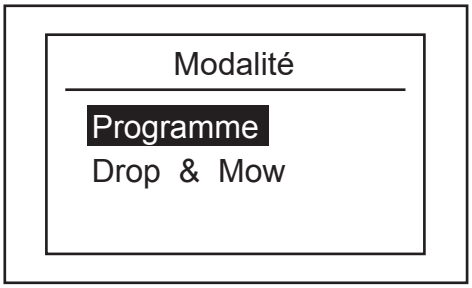
Appuyez sur la molette de sélection (ci-après dénommée "molette") pour sélectionner le menu des réglages.
Tournez la molette vers la droite ou la gauche pour faire défiler les icônes du menu des réglages.
Appuyez à nouveau sur la molette pour accéder au sous-menu de chaque réglage.
Appuyez sur la flèche de retour pour revenir en arrière dans le menu.



Icône	Nom	Fonction
	Mode	Sélectionnez le mode de travail : Programme ou Drop & Mow (voir page 86-89)
	Capteur de pluie	Réglage du capteur de pluie, pour activer et désactiver la fonction de capteur de pluie et sélectionner le délai souhaité.
	Ultrasons	Activer et désactiver les capteurs à ultrasons.
	Sécurité	Régler les paramètres de sécurité, tels que la protection par code PIN.
	Application	Fonctionnement de la connexion à l'application
	Paramètres	Paramètres généraux

Page Mode

Appuyez sur la molette et sélectionnez la page Mode. Tournez la molette pour passer de la programmation à la tonte. La programmation est le mode par défaut.

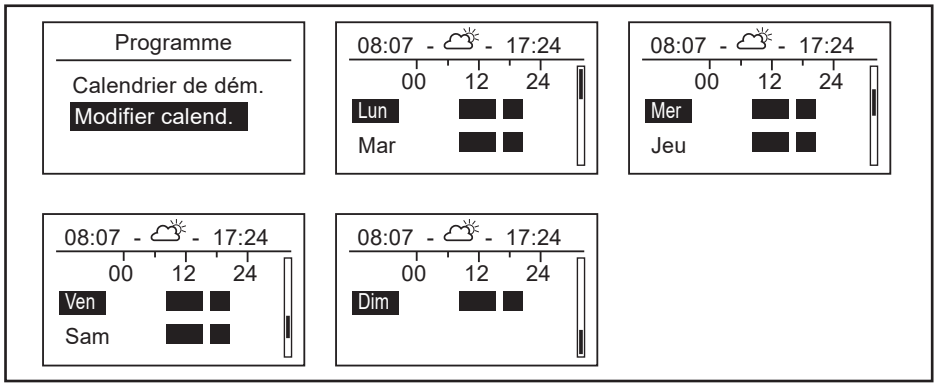


Mode horaire

Le robot tondeuse tond la pelouse à l'intérieur des limites correctement définies pendant les heures de la journée en suivant le programme défini. Il se recharge automatiquement. Il se recharge et tond alternativement jusqu'à la fin de la session de travail définie. Un horaire de 8h00 à 17h00 est défini par défaut.

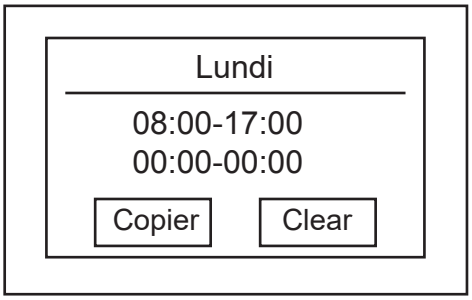
Assurez-vous que l'heure et la date sont réglées en fonction du fuseau horaire local.
Choisissez les heures de début et de fin :

- Sélectionnez "Schedule". Appuyez sur la molette pour confirmer.
- Tournez la molette pour sélectionner Modifier le calendrier, puis appuyez sur la molette pour accéder à la page d'aperçu du calendrier.
- Sur la page d'aperçu de l'horaire, les sessions de travail en cours sont mises en évidence par une barre continue. Les heures de lever et de coucher du soleil sont indiquées en haut de l'écran. REMARQUE : La tondeuse ne fonctionnera pas en dehors de ces heures.
- Tournez la molette pour passer d'un programme journalier à l'autre.
- Tournez le cadran jusqu'au jour souhaité et appuyez sur pour sélectionner.
- Réglez chaque chiffre de l'heure de début et de l'heure de fin en tournant la molette et en appuyant sur pour confirmer.
- Si un chiffre erroné est saisi, appuyez sur la touche retour pour revenir au chiffre précédent.



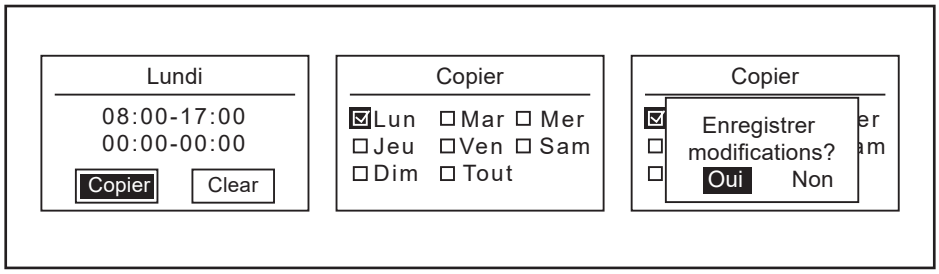
Deux périodes de travail peuvent être définies pour chaque jour en fonction de vos besoins. Les paramètres de temps de travail quotidiens peuvent être copiés sur d'autres jours.

Pour effacer les réglages de l'heure, tournez la molette pour sélectionner "Effacer" et appuyez sur pour confirmer.



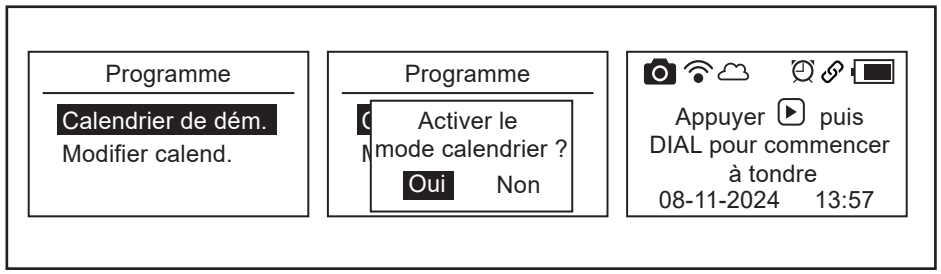
Pour copier les réglages de l'heure quotidienne sur d'autres jours :

- Tournez la molette pour sélectionner Copie, puis appuyez sur la molette pour accéder à la page Copie.
- Tournez le cadran pour sélectionner le jour souhaité et appuyez sur pour confirmer par une coche.
- Pour appliquer les horaires à tous les jours, sélectionnez "Tous".
- Appuyez sur la touche retour, sélectionnez Oui et appuyez sur la molette pour confirmer les modifications.



Appuyez sur la touche retour pour revenir à la page d'aperçu des horaires. Les heures de début et de fin nouvellement définies sont visibles.

La programmation de la tondeuse est maintenant réglée. Pour démarrer le programme, tournez la molette pour sélectionner Start Schedule, puis appuyez sur la molette pour confirmer.

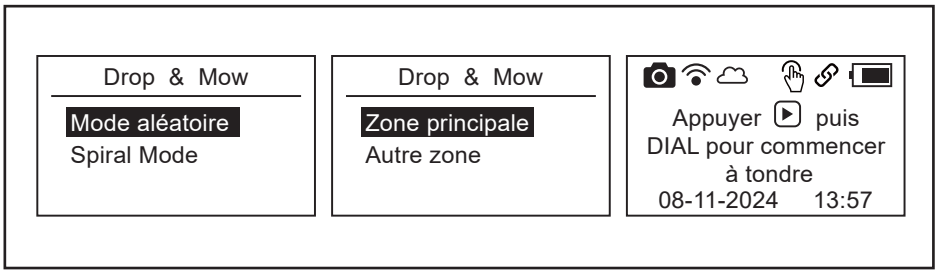


Reportez-vous à la page 96-97 Démarrage et arrêt de la tondeuse pour commencer la première session de tonte programmée.

Mode Drop & Mow – la tondeuse est envoyée pour une tonte unique.
Ce mode peut être utilisé soit sur la "zone principale" (c'est-à-dire la pelouse où se trouve la station de recharge), soit sur une "autre zone" (par exemple, la pelouse avant ou la pelouse d'une autre propriété) :

Zone principale - la tondeuse tondra une fois et retournera à la station de charge.
Autre zone - la tondeuse tondra jusqu'à ce que la batterie s'épuise et attendra que la pelouse soit ramassée et placée sur la station de recharge.

- Sélectionnez "Drop and Mow". Appuyez sur la molette pour confirmer
- Sélectionnez le mode aléatoire ou le mode spirale en tournant la molette. Appuyez sur la molette pour confirmer.
- Choisissez la zone principale ou les autres zones en fonction de vos besoins.
- Appuyez sur la molette pour confirmer



- Mode aléatoire
Le robot tondeuse tond la pelouse de manière aléatoire. Il recherche automatiquement une zone de travail appropriée. Si le robot de tonte ne trouve pas d'herbe, il change de direction et recommence à courir dans une nouvelle direction. Les lames ne tournent pas tant que la tondeuse ne détecte pas d'herbe pendant plus de 5 secondes.

- Mode spirale :
Le robot tondeuse tond en spirale vers l'extérieur à partir de l'endroit où il est placé sur la pelouse. Il est préférable de l'utiliser pour nettoyer les zones qui n'ont pas été tondues lors d'une session de tonte aléatoire sur le site .
La tondeuse robotisée tourne en spirale pendant 3 minutes. Une fois la coupe ponctuelle terminée, la tondeuse commence automatiquement à tondre selon un schéma aléatoire.
Si la zone à tondre est trop étroite pour que la tondeuse robotisée puisse effectuer une coupe localisée, après la recherche, la tondeuse tondra automatiquement selon un schéma aléatoire.

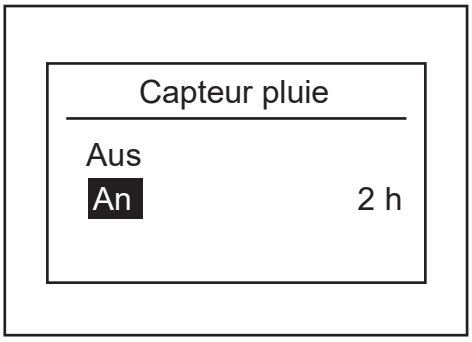
REMARQUE : La tondeuse émet un signal sonore lorsqu'elle est soulevée et transportée à partir de différents endroits. Il s'agit d'un signal sonore normal.

Page sur les capteurs de pluie
Le robot de tonte est équipé d'un capteur de pluie (Fig. 26). Il est activé par défaut
Lorsqu'il pleut, le capteur de pluie est activé. Le robot de tonte s'arrêtera de tondre et retournera à la station de base. La temporisation est effective à partir du moment où le capteur sèche.

- Tournez le cadran jusqu'au menu du capteur de pluie et appuyez sur pour sélectionner.
- Tournez la molette et sélectionnez on ou off.
- Sélectionnez le délai souhaité à l'aide de la molette. Ce délai peut être réglé entre 0 et 10 heures.

REMARQUE: Le délai par défaut est de 2 heures, comme indiqué. Ce délai permet d'éviter d'endommager la pelouse en la coupant sur une pelouse mouillée.

Pour désactiver le capteur de pluie, tournez la molette pour sélectionner Désactivé et appuyez sur la molette pour confirmer.

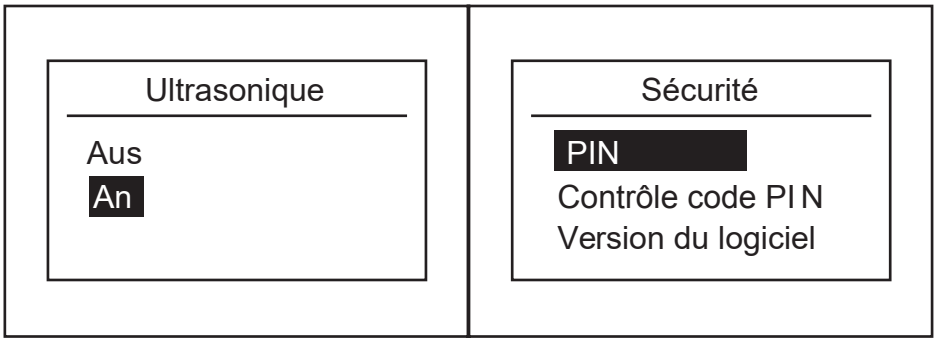


Ultrasons Page

Tournez et appuyez sur la molette pour accéder au menu des réglages ultrasoniques.
Les capteurs d'objets à ultrasons sont activés par défaut. Pour désactiver le capteur ultrasonique, tournez la molette pour sélectionner Désactivé et appuyez sur la molette pour confirmer Oui.

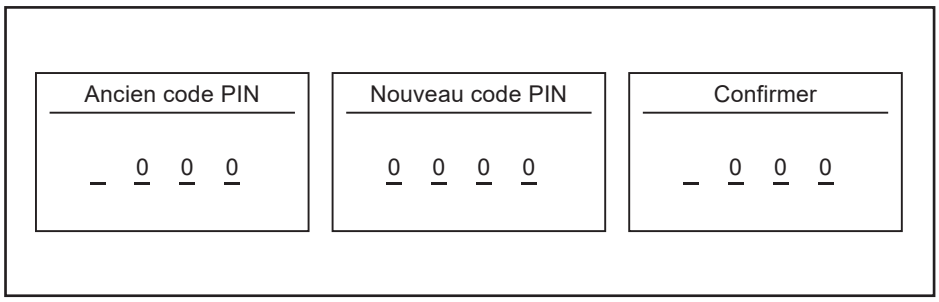
Page de sécurité

Tournez et appuyez sur la molette pour accéder à la page Sécurité. Cette page permet de modifier le code PIN, de l'activer et de le désactiver, et d'afficher la version du logiciel.



1) Modifier le code PIN

- Utilisez la molette pour sélectionner Modifier le code PIN et appuyez sur la molette pour entrer dans la page de l'ancien code PIN (lors de la première utilisation, entrez le code PIN par défaut qui est 1234).
- Tournez la molette et appuyez sur pour saisir le nouveau code PIN. Confirmez une nouvelle fois.
- Appuyez sur la touche retour pour quitter.

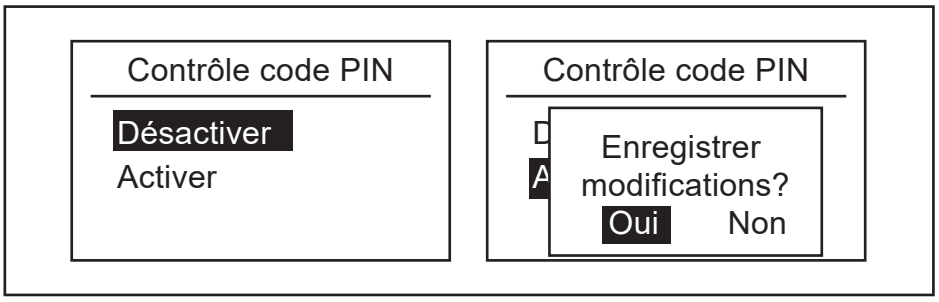


2) Activation/désactivation du PIN

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le code PIN. Lorsque la fonction PIN est activée, vous saisir le code PIN pour utiliser le panneau de contrôle ; lorsque la fonction PIN est désactivée, le panneau de contrôle peut être utilisé directement.

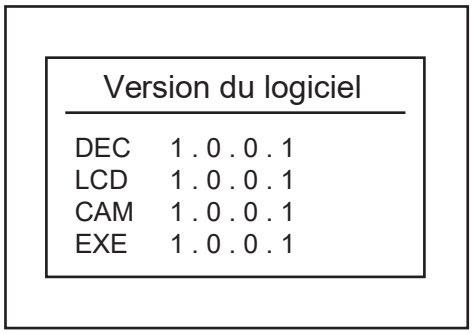
Utilisez la molette pour sélectionner PIN On/Off et appuyez sur la molette pour accéder à la page PIN Control.

Tournez la molette pour sélectionner Désactivé ou Activé, puis appuyez sur la molette pour confirmer Oui.



3) Version du logiciel

Ce paramètre affiche des informations sur la version du logiciel de la tondeuse robotisée. Si nécessaire, vérifiez la version du logiciel à l'aide de ce paramètre.

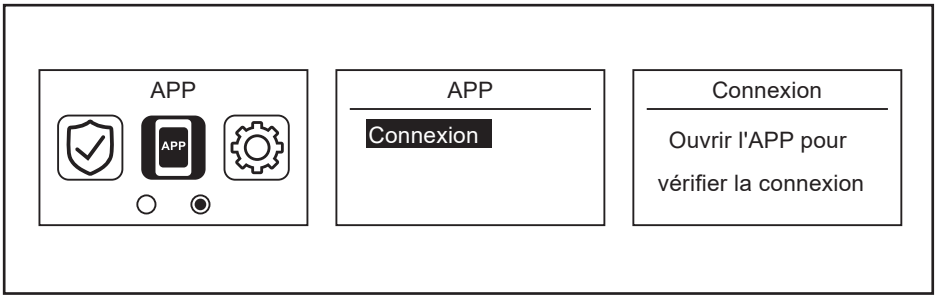


Application

REMARQUE : La tondeuse robotisée et la station de recharge sont appariées au moment de la fabrication. Si la tondeuse robotisée ou la station de charge doivent être remplacées, utilisez ce paramètre pour les coupler à nouveau.

Cette page permet d'activer le signal bluetooth de votre robot tondeuse, et d'ajouter la tondeuse à la station de base.

Tournez et appuyez sur la molette pour accéder à la page App. Utilisez la molette pour sélectionner Connexion et appuyez sur la molette pour accéder à la page Connexion.



Ensuite, ouvrez l'application et configurez le réseau conformément au processus de fonctionnement de l'application.


Veuillez sélectionner
Un appareil
Tondeuse à gazon AMD18


Ajouter Un Appareil
Ouvrez l'écran LCD de la tondeuse à gazon AMD18 et sélectionnez l'écran de l'application
APP
Connexion
ÉTAPE SUIVANTE
CENTRE D'AIDE


Ajouter un appareil
AMD18
Recherche en cours
AJOUTER UN APPAREIL


Ajouter un appareil
AMD18
Recherche en cours
AJOUTER UN APPAREIL



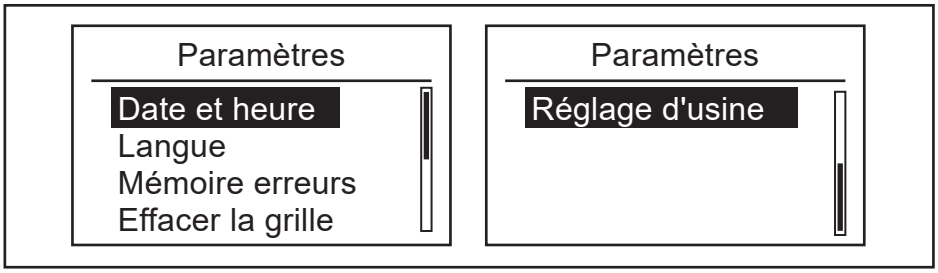
FONCTIONNEMENT

Lorsque le robot de tonte est connecté avec succès à la station de base, la page principale s'affiche comme suit.



Page des paramètres

Tournez et appuyez sur la molette pour accéder à la page Paramètres. Cette page permet d'afficher/modifier les paramètres généraux de , tels que la date, l'heure et la langue, etc

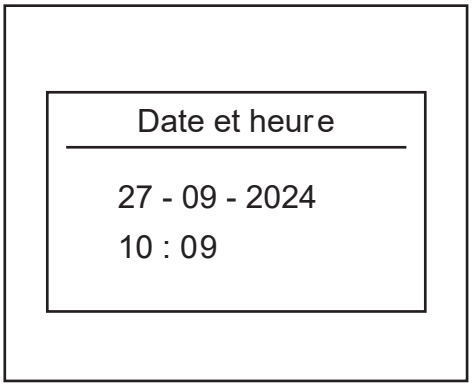


1) Date et heure

Utilisez la molette pour sélectionner Date et heure et appuyez sur la molette pour accéder à la page Date et heure. Ce paramètre vous permet de régler la date et l'heure actuelles.

Utilisez la molette pour modifier la date et l'heure :

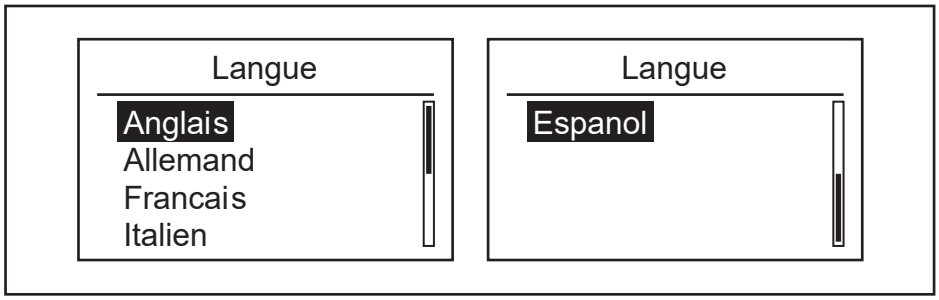
- Appuyez sur la molette pour sélectionner chaque chiffre.
- Tournez le cadran vers la droite/gauche pour augmenter/diminuer l'heure de chaque chiffre.
- Appuyez sur la molette pour confirmer chaque chiffre.
- Appuyez sur la molette pour confirmer Oui



La date et l'heure réglées sont indiquées en bas de la page principale. Il est important de régler la date et l'heure correctement pour que le programme de la tondeuse fonctionne correctement.

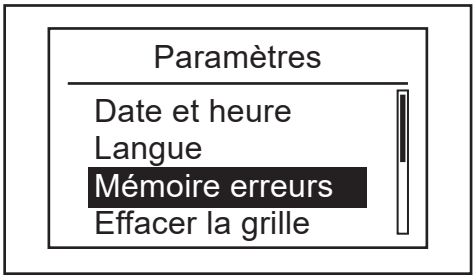
2) Langue

Utilisez la molette pour sélectionner la langue de votre choix. Appuyez sur la molette pour confirmer.



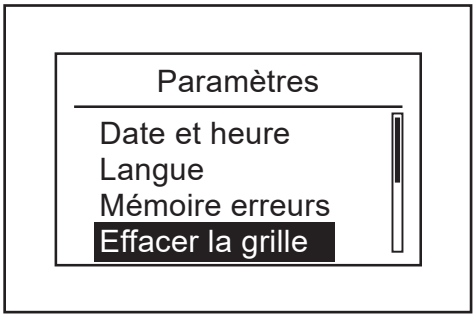
3) Journal des erreurs

Utilisez la molette pour sélectionner Journal d'erreurs et appuyez sur la molette pour accéder à la page Journal d'erreurs. Les deux dernières erreurs sont affichées dans ce journal d'erreurs. Sélectionnez et appuyez sur la molette pour accéder à la page du journal des erreurs.



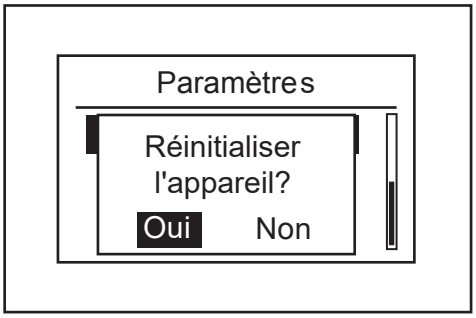
4) Grille claire

Réinitialiser la carte de la pelouse ou après avoir changé ou repositionné la station de recharge. Sélectionnez et appuyez sur la molette pour confirmer.



5) Réinitialisation d'usine

Ce paramètre vous permet de réinitialiser les paramètres de la tondeuse robotisée aux paramètres d'usine par défaut. Confirmez par Oui.



Démarrage/arrêt de la tondeuse robot

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de démarrer votre robot tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT

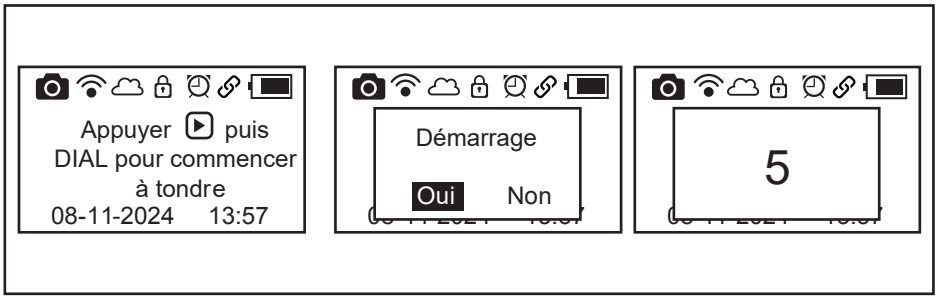
Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation. Ne mettez jamais vos mains ou vos pieds à proximité ou sous la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

⚠ AVERTISSEMENT

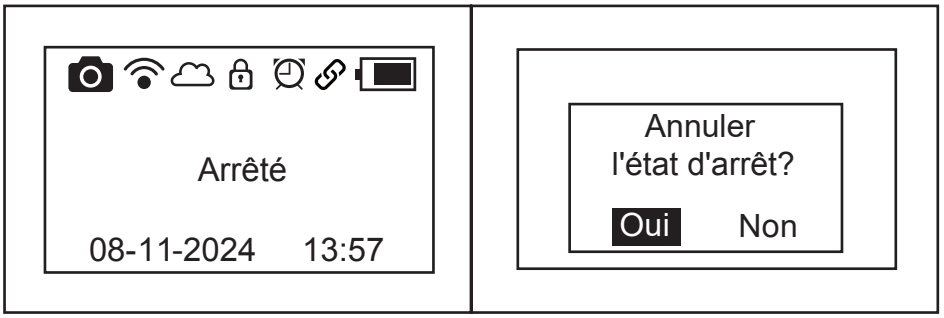
N'utilisez jamais le robot tondeuse lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de coupe.

- Placez la tondeuse robotisée dans la zone de travail correctement définie et à proximité de la station de charge.
- Assurez-vous que la batterie est bien fixée en place.
- Il se peut que la tondeuse soit déjà allumée si elle a été récemment placée sur la station de charge. Si la tondeuse est éteinte, appuyez sur le bouton On/Off pour allumer la tondeuse. La tondeuse robotisée commence l'initialisation. Une fois le processus terminé, la tondeuse émet deux bips.
- Sélectionnez les réglages de la tondeuse souhaités (par exemple, capteur de pluie, capteur ultrasonique, heure et date) selon les informations de la section 4 "Menu des réglages".
- Choisissez le mode Programmation ou le mode Tondre et laisser tomber en suivant les instructions de la page 87-89.
- Pour démarrer la tondeuse, appuyez sur le bouton Start, puis sur la molette pour confirmer. La tondeuse robotisée commencera à tondre dans 5 secondes.

FONCTIONNEMENT



- En mode programmation, lorsque le chargement est nécessaire, le robot tondeuse retourne automatiquement à la station de base. Il faut environ 2 heures et 10 minutes pour qu'il soit complètement chargé, après quoi le robot tondeuse reprendra la tonte. Lorsque le temps de travail programmé est terminé, il retourne à la station de base et reste en veille sur la station de base pour le prochain programme de travail.
- Pour arrêter manuellement la tondeuse en cours de fonctionnement, appuyez sur le bouton STOP. Lécran LCD affichera le message suivant. Pour sortir la tondeuse de l'état d'arrêt, appuyez sur n'importe quel bouton, puis sur la molette pour confirmer.



REMARQUE : Lorsque la tondeuse est en cours de chargement sur la station de base, appuyez sur le bouton STOP, l'écran LCD affiche l'image ci-dessus. La tondeuse ne recommencera pas à fonctionner une fois la charge terminée.

- Pour éteindre la tondeuse, appuyez sur le bouton On/Off pendant 2 secondes.

REMARQUE : La tondeuse est toujours en marche et ne peut pas être éteinte lorsqu'elle se trouve sur la station de charge.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : Si la tondeuse n'est pas sur la station de charge et que le panneau de commande n'a pas été utilisé pendant 25 minutes, la tondeuse passe automatiquement en mode veille **(l'écran LCD s'éteint)**. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour éteindre la tondeuse. Remettez ensuite la tondeuse en marche.

REMARQUE : Si la température de fonctionnement est supérieure à 65°C, l'écran LCD affiche "Battery Over Temperature". Le robot tondeuse cherchera automatiquement à retourner à la station de base. Laissez la machine refroidir jusqu'à ce qu'elle atteigne une température normale. Redémarrez ensuite la tondeuse, elle fonctionnera à nouveau.

Réglage de la hauteur de coupe

⚠ AVERTISSEMENT

N'effectuez aucun réglage sur le robot de tonte sans avoir préalablement arrêté le moteur. Tenez vos pieds éloignés du disque de rotation de la lame lorsque vous réglez sa hauteur.

La hauteur de coupe de la tondeuse robotisée peut être réglée de MIN (20 mm) à MAX (80 mm) (Fig. 27).
Au cours de la première semaine d'utilisation, sélectionnez une hauteur de coupe de 60 mm. La hauteur de coupe peut être abaissée progressivement chaque semaine jusqu'à ce que la hauteur de coupe souhaitée soit atteinte.

- Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter le robot tondeuse.
- Tournez le bouton de réglage de la hauteur de coupe pour régler la hauteur de coupe.
  - Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour relever la hauteur de coupe.
  - Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour abaisser la hauteur de coupe.
- Pour la première coupe de chaque saison, il convient de sélectionner un réglage de coupe plus élevé. **L'UTILISATION D'UNE HAUTEUR DE COUPE TROP BASSE DANS DE L'HERBE PLUS LONGUE CONSOMMERA PLUS D'ÉNERGIE ET RÉDUIRA L'AUTONOMIE DE LA BATTERIE.**
- Avant de commencer à tondre, vérifiez que la lame n'est pas émoussée et qu'aucune des fixations n'est endommagée. Pour éviter tout déséquilibre, remplacez les lames émoussées et/ou endommagées. Pour effectuer ce contrôle, éteignez d'abord la tondeuse à l'aide du bouton On/Off.

Indicateurs LED de la batterie

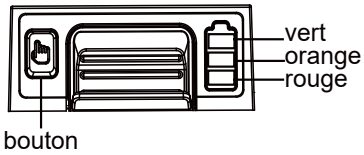
Batterie 4.0 Ah (24LB4005-CN)

Le panneau se compose de 3 LED sur la batterie. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis relâchez-le, les LED vous indiqueront les niveaux de charge.

Le niveau de charge de la batterie peut être vérifié soit lorsque la batterie est fixée sur le chargeur/tondeuse, soit lorsqu'elle est retirée du chargeur/tondeuse.

DEL sur la batterie (éclairage continu)	Capacité de la batterie
3 LED	Entièrement chargé
2 LED (orange et rouge)	≥40%
1 LED (rouge uniquement)	<40% (recharge nécessaire).

Voyants lumineux



Batterie 2.0 Ah (24LB2004-CN)

Vérifiez la capacité de la batterie en appuyant sur le bouton LED.

Lorsque l'on appuie sur le bouton LED, le nombre de voyants allumés indique l'état de la capacité de la batterie. Voir le tableau ci-dessous.

Nombre de LED allumées	Capacité de la batterie
	0%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	75%-100%

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

Éteignez toujours le produit, retirez la batterie et laissez-le refroidir avant d'effectuer des travaux d'inspection, d'entretien et de nettoyage !

⚠ AVERTISSEMENT

Si une pièce est usée ou endommagée, utilisez les pièces de rechange recommandées par le fabricant. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'outils ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'outils ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

Maintenance générale

- Veillez à ce que tous les dispositifs de sécurité et le carter du moteur soient exempts de saleté et de poussière. Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez des chiffons propres et secs pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.
- Vérifiez périodiquement que tous les écrous et les boulons sont bien serrés afin de garantir la sécurité d'utilisation du robot de tonte.
- Enlevez toute accumulation d'herbe et de feuilles sur ou autour de la tondeuse robotisée et de la station de base. Essuyez la tondeuse avec un chiffon sec de temps en temps.
- Inspectez la station de base et débarrassez-la de la boue et des débris pour permettre une bonne connexion.

Remplacement de la lame de la tondeuse

⚠ AVERTISSEMENT

Portez toujours des gants épais de protection et/ou enveloppez les bords coupants de la lame avec des chiffons lorsque vous effectuez l'entretien de la lame. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant toute opération d'entretien, assurez-vous que la batterie a été retirée. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

ENTRETIEN

Vérifiez toujours si les lames sont en bon état. Si les lames sont émoussées, endommagées ou présentent des signes de déséquilibre, elles doivent être remplacées. N'utilisez que les lames de rechange recommandées. Veillez à ce que les trois lames et les vis soient remplacées en même temps afin de conserver un système de coupe équilibré. Consultez le site www.cleva-europe.com pour savoir où acheter des lames supplémentaires. Les numéros de pièces des consommables et des accessoires se trouvent à la fin de ce manuel.

Pour remplacer les lames

- Appuyez sur le bouton STOP et laissez la lame s'arrêter complètement.
- Appuyez sur le bouton On/Off pour éteindre la tondeuse.
- Soulever le couvercle du compartiment de la batterie. Retirez la batterie.
- Retournez lentement la tondeuse. Placez-la sur une surface douce et propre.
- Utilisez un outil approprié (par exemple, un tournevis) pour l'insérer dans l'un des trois trous du disque de lames afin de le fixer (Fig. 28). Cela permet de s'assurer que le disque de lames ne tourne pas lors du remplacement des lames, afin d'éviter les blessures.
- Portez des gants de protection et utilisez un tournevis manuel ou une clé à six pans creux pour retirer les trois vis et les lames (Fig. 29).
- Fixez les nouvelles lames à l'aide de nouvelles vis.
- Assurez-vous que toutes les lames tournent librement.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un tournevis électrique pour retirer les boulons de la lame peut entraîner une rotation rapide du disque de la lame et provoquer des blessures. Veillez à ce que le disque de coupe soit verrouillé à l'aide d'un outil approprié.

Nettoyage de la face inférieure

Il est recommandé de vérifier et de nettoyer régulièrement le dessous du robot de tonte.

- Appuyez sur le bouton STOP et laissez la lame s'arrêter complètement.
- Appuyez sur le bouton On/Off pour éteindre la tondeuse.
- Soulever le couvercle du compartiment de la batterie. Retirez la batterie.
- Retournez lentement la tondeuse. Placez-la sur une surface douce et propre.
- Utilisez une brosse douce ou un chiffon humide pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc. du dessous de la tondeuse.

IMPORTANT : Ne pas laver la tondeuse à l'eau courante.

- Portez des gants de sécurité pour nettoyer soigneusement le disque de la lame, le châssis et les roues avant et arrière à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. Enlevez tous les débris qui se sont logés autour d'eux.
- Assurez-vous que le disque de la lame peut tourner librement et que toutes les lames peuvent tourner librement.

ENTRETIEN

Rangement de la tondeuse

Il est recommandé de ranger la tondeuse à l'intérieur pendant l'hiver. Le stockage de la tondeuse ou de la batterie à des températures inférieures à zéro peut entraîner des dommages.

- Pour optimiser la longévité de la batterie, veillez à ce qu'elle soit chargée jusqu'au feu orange avant de la ranger pendant l'hiver.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour éteindre la tondeuse. Retirez la batterie.
- Nettoyez soigneusement la tondeuse.
- Utilisez la poignée pour transporter la tondeuse. Portez la tondeuse avec le disque de la lame éloigné du corps (Fig. 30).
- Stockez la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit propre et sec, hors de portée des enfants.

IMPORTANT : Protégez le dessous de la tondeuse de l'eau stagnante. Ne rangez JAMAIS la tondeuse à l'envers à l'extérieur.

Entretien de la batterie

- Veillez à ce que la batterie soit propre et exempte de débris. Ne laissez aucun matériau étranger pénétrer dans la cavité encastrée ou sur les contacts. Essuyer avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de solvants, ni d'eau, et ne pas placer la batterie dans des conditions humides.
- Vérifiez que les contacts de la batterie n'ont pas été court-circuités par des débris ou des matières étrangères. Conservez toujours la batterie à l'écart d'objets métalliques qui pourraient créer une connexion avec les bornes.
- Retirez toujours la batterie lorsque vous rangez la tondeuse et conservez-la dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Conservez la batterie uniquement à une température comprise entre 0°C et 25°C et ne la soumettez pas ou ne la conservez pas à la lumière directe du soleil.
- Il est recommandé de stocker la batterie lithium-ion dans un état de charge de 30 à 50 %.
- Il est recommandé de recharger complètement la batterie lithium-ion tous les six mois.

Rangement de la station de base

- Débrancher l'adaptateur électrique de la prise de courant.
- La station de base peut être laissée à l'extérieur en hiver.
- Il est recommandé de placer la station de base dans un endroit sec et abrité.

Mise à jour du logiciel

Le logiciel de la tondeuse robotisée peut être mis à jour si nécessaire.

REMARQUE : Assurez-vous que la clé USB fonctionne normalement et que la tondeuse robotisée est allumée en appuyant sur le bouton START/ON avant de procéder à la mise à jour.

REMARQUE : Assurez-vous que la tondeuse dispose d'une alimentation électrique suffisante pour la mise à jour du logiciel.

- Téléchargez le dernier logiciel de la tondeuse robotisée à partir de notre site Web d'assistance sur une clé USB.
- Arrêtez la tondeuse et appuyez sur le bouton On/Off pour éteindre la tondeuse.

- Soulevez le couvercle du compartiment à piles. Ouvrez le capuchon en caoutchouc du port USB pour faire apparaître le port USB (Fig. 31).
- Insérez la clé USB dans le port USB
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre le robot de tonte en marche.
- L'écran LCD affiche que le logiciel est en cours de mise à jour.
- Une fois la mise à jour du logiciel terminée, vous entendrez un bip continu et l'écran LCD affichera "Mise à jour réussie ! Retirez la clé USB et redémarrez la tondeuse".
- Retirer la clé USB. Remettre en place le capuchon en caoutchouc du port USB.
- Pour terminer la mise à jour du logiciel, redémarrez le robot de tonte

DÉPANNAGE

⚠ ATTENTION !

N'effectuez que les opérations décrites dans ce mode d'emploi ! Tous les autres travaux d'inspection, d'entretien et de réparation doivent être effectués par un spécialiste qualifié. Des gants et des vêtements de protection appropriés doivent être portés lors de l'exécution de ces instructions. Éteignez toujours la tondeuse avant d'effectuer tout réglage. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les lieux d'achat des pièces détachées, veuillez consulter le site www.cleva-europe.com.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La station de base ne peut pas se connecter.	Le signal Wi-Fi est faible.	Rapprochez la station de base du routeur Wi-Fi ou installez un amplificateur de signal Wi-Fi pour augmenter la puissance du signal.
	Le signal Bluetooth de la station de base n'est pas activé.	Appuyez sur le bouton de réglage de la connexion Wi-Fi de la station de base et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour activer le signal Bluetooth de la station de base. Cette opération ne dure que 4 minutes. Établissez une connexion Wi-Fi pendant cette période.
	Votre téléphone n'est pas proche de la station de base lors de l'appairage Wi-Fi.	Rapprochez votre téléphone de la station de base.
L'email de vérification de l'application n'a pas été reçu.	L'e-mail est bloqué par le fournisseur d'accès.	Attendez une minute avant de recevoir le message. Vérifier le dossier de courrier indésirable/spam.
	L'envoi de la demande de vérification a échoué.	Réessayer d'envoyer une demande de vérification après le compte à rebours d'une minute.
La tondeuse robotisée est bloquée pendant la tonte.	De l'herbe ou d'autres débris s'enroulent autour des roues.	Vérifier les roues et enlever l'herbe ou les objets.
	De l'herbe ou d'autres débris s'enroulent autour du disque de la lame.	Vérifiez le disque de la lame et retirez l'herbe ou les objets (portez toujours des gants de jardinage).
	Le robot tondeuse s'est pris les pieds dans quelque chose.	Libérez la tondeuse et retirez l'obstacle.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La tondeuse robotisée est bloquée pendant la tonte.	La tondeuse robotisée est bloquée à un endroit du jardin.	Vérifiez s'il y a des obstacles qui empêchent la tondeuse robot de se déplacer à partir de cet endroit. Retirez les obstacles.
	La tondeuse est coincée dans un creux ou une pente irrégulière de la pelouse.	Veillez à ce que les creux et les trous dans la pelouse soient nivelés avec de la terre végétale et ensemencés avec des graines de gazon.
	Le capteur de relevage a été activé lorsque la tondeuse s'est retrouvée coincée.	Libérez la tondeuse.
La tondeuse robotisée ne démarre pas.	La batterie n'est pas installée correctement.	Assurez-vous que la batterie est poussée dans son logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
	La batterie n'est pas complètement chargée.	Chargez la batterie.
	Possibilité de colmatage.	Retirez la batterie. Vérifiez le dessous de la tondeuse et dégagez-la si nécessaire (portez toujours des gants de jardinage).
	L'herbe est trop longue.	Réglez une hauteur de coupe plus élevée.
	La batterie est défectueuse.	Remplacer la pile.
	Bouton marche/arrêt défectueux.	Contactez le service d'assistance après-vente.
Le robot tondeuse laisse la pelouse.	Des barrières incorrectes sont utilisées pour définir la zone de travail.	Ajuster correctement les bordures/ barrières pour définir la zone de travail. Apportez des améliorations ou des temporaires si nécessaire. Reportez-vous à la section Comment définir la zone de tonte à la page 72-75.
	Les capteurs à ultrasons sont désactivés.	Mettre en marche les capteurs à ultrasons.
	La pente de la zone de travail est supérieure à 35 %.	Limiter la zone dont la pente est supérieure à 35 %

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La tondeuse à gazon robotisée a du mal à s'amarrer.	La station de base se trouve sur une pente.	La tondeuse aura du mal à identifier les bandes de guidage. Placez la station de base sur une surface parfaitement plane
	Mauvaise connexion causée par des débris sur les bandes de chargement.	Nettoyez la bande de contact située sur la station de base et les bandes de charge de la tondeuse à l'aide d'un chiffon.
	L'herbe autour de la station de base est trop haute.	Coupez l'herbe autour de l'avant de la station de base afin d'assurer un arrimage en douceur.
	La station de base n'est pas placée correctement ou est recouverte d'un revêtement métallique.	Vérifiez que la disposition de la station de base est correcte. Retirez toute couverture métallique de l'emplacement de la station de base. Reportez-vous à la section Sélection de l'emplacement de la station de base à la page 76.
La tondeuse robotisée est coincée dans la station de base.	Un objet se trouve sur le chemin de la tondeuse à gazon robotisée et l'empêche de quitter la station de base.	Retirer l'objet.
	L'herbe autour de la station de base est trop haute.	Coupez l'herbe autour de l'avant de la station de base afin d'assurer un arrimage en douceur.
Le robot tondeuse ne tond pas quand on s'y attend/ La tondeuse robotisée retourne sans cesse à la station de base.	Paramètres de programmation incorrects.	Vérifiez les paramètres de programmation. La tondeuse commence et termine son travail en fonction de la plage horaire définie. En dehors de cette plage horaire, la tondeuse reste dans la station de base. Assurez-vous que les réglages de l'heure et de la date locales sont corrects.
	Le capteur de pluie est déclenché.	Attendez que la tondeuse soit sèche et que le délai soit écoulé.
	La tondeuse robot a été renvoyée à la maison manuellement à l'aide du bouton de retour à la maison.	Démarrez la tondeuse en suivant les instructions de la page 96-97.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le robot tondeuse ne tond pas quand on s'y attend/ La tondeuse robotisée retourne sans cesse à la station de base.	Le bouton d'arrêt a été actionné alors que la tondeuse se trouvait sur la station de charge.	Démarrez la tondeuse en suivant les instructions de la page 96-97.
Le robot tondeuse est à l'envers.	La tondeuse robotisée s'est trop inclinée ou s'est retournée.	Remettez la tondeuse robot dans le bon sens et rectifiez la raison pour laquelle elle s'est retournée.
Problème de capteur de collision, avant/ arrière.	Le corps de la tondeuse ne peut pas se déplacer librement autour de son châssis.	Vérifiez que le corps de la tondeuse peut se déplacer librement autour de son châssis. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Problème inconnu avec le contrôle ou la fonction.	Problème temporaire d'ordre électronique ou logiciel dans la tondeuse.	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Téléchargez et installez la dernière mise à jour du logiciel. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
La tondeuse robotisée se dirige vers la station de base, mais le disque de coupe ne tourne pas.	La tondeuse robotisée recherche la station de base.	C'est normal. La tondeuse doit être rechargée. Le disque de coupe ne tourne pas pendant la recherche automatique de la station de base.
La tondeuse robotisée vibre.	Les lames de coupe sont endommagées.	Remplacez les lames. Reportez-vous à la section Remplacement de la lame de la tondeuse à la page 100-101. Visitez le site www.cleva-europe.com pour savoir où acheter des lames. Reportez-vous à la liste des pièces de consommables et d'accessoires à la page 114.
	Un trop grand nombre de lames dans la même position entraîne un déséquilibre du système de coupe.	Vérifier qu'une seule lame est montée sur chaque vis et que les lames ne sont pas coincées.
	Différents types (épaisseur) de lames sont utilisés.	Vérifiez si les lames sont de types différents (épaisseur).
	La vis de la lame est desserrée.	Serrer les vis de la lame.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'herbe est coupée de manière inégale.	La zone de travail est trop grande.	Ajustez la limite pour réduire la taille de la zone de tonte ou augmenter le temps de travail.
	Les lames sont émoussées.	Remplacez toutes les lames et les vis. Reportez-vous à la section Remplacement de la lame de la tondeuse à la page 100-101. Visitez le site www.cleva-europe.com pour savoir où acheter des lames.
	La hauteur de coupe est trop basse ou l'herbe est trop haute.	Augmenter la hauteur de coupe.
	De l'herbe est enroulée autour disque de la lame.	Vérifiez le dessous de la tondeuse et dégagez-la si nécessaire (portez toujours des gants de jardinage).
Le temps de charge est beaucoup plus long que 2 heures.	Les bandes de chargement et de contact sont obstruées par des débris.	Utilisez un chiffon pour nettoyer la bande de contact située sur la station de base et les bandes de charge de la tondeuse.
	Le protecteur de charge s'est activé en raison d'une température élevée.	Placez la station de base dans un endroit ombragé ou attendez que la température ait baissé.
La tondeuse robotisée ne se recharge pas.	Pas de puissance.	Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement connecté à l'adaptateur d'alimentation et que l'adaptateur d'alimentation est connecté à une source d'alimentation appropriée. Vérifiez la connexion de la prise murale et si un disjoncteur de mise à la terre s'est déclenché.
	Les bandes de chargement et de contact sont contaminées.	Utilisez un chiffon pour nettoyer la bande de contact située sur la station de base et les bandes de charge de la tondeuse.
	La prise de courant, le fusible, le câble d'alimentation ou la station de base sont défectueux.	Vérifier la tension du réseau et le fusible, si nécessaire faire vérifier la station de base par une personne qualifiée.
	La batterie est défectueuse.	Contactez le service d'assistance après-vente.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La durée d'exécution est plus courte que prévu.	La hauteur de coupe est trop basse ou l'herbe est trop haute.	Augmenter la hauteur de coupe.
	L'herbe est mouillée ou humide.	Attendez que l'herbe soit sèche.
	L'herbe est dense.	Augmenter la hauteur de coupe et augmenter le temps de travail.
La lame de coupe ne tourne pas lorsque la tondeuse est en marche.	La lame de coupe est obstruée.	Éteignez la tondeuse et retirez la batterie. Dégagez l'obstruction (portez toujours des gants de jardinage).
	La vis de la lame est desserrée.	Serrer les vis de la lame.
	La tondeuse ne peut pas détecter l'herbe	Placez la tondeuse dans un endroit où il y a de l'herbe. Une pelouse brune peut ne pas être reconnue par l'appareil photo.
La LED de la station de base ne s'allume pas.	Pas d'alimentation électrique.	Vérifiez l'adaptateur d'alimentation, le cordon, les disjoncteurs et les fusibles.
La tondeuse robotisée ne reconnaît pas la bande magnétique et la dépasse.	La bande magnétique est trop enfoncée dans le sol.	Poser la bande magnétique sur le sol ou à une profondeur d'environ 5 cm dans le sol.
	La température extérieure est trop élevée.	Attendez que la température baisse. Évitez d'utiliser la tondeuse pendant les heures chaudes de la journée.
La tondeuse robotisée s'arrête ou se déplace de manière incontrôlée lorsqu'elle se trouve à proximité de la zone délimitée par la bande magnétique.	Les bandes magnétiques sont placées trop près les unes des autres.	Maintenez une distance d'au moins 120 cm entre deux zones de délimitation dotées de bandes magnétiques.
	Les câbles électriques provoquent des interférences dans la zone de fauchage.	Évitez les câbles électriques qui traversent la zone de tonte. Ne vous approchez pas des zones de tonte de vos voisins, qui fonctionnent avec un câble périphérique.
Mauvais signal GPS/ pas de données GPS valides.	Facteurs environnementaux	Déplacez la tondeuse sur des terrains dégagés. Tenez la tondeuse éloignée des bâtiments.
	Problèmes d'équipement	Vérifiez et entretenez régulièrement la tondeuse pour vous assurer que le module GPS fonctionne correctement. Si le module GPS est endommagé, contactez le service d'assistance après-vente.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Mauvais signal GPS/ pas de données GPS valides.	Influence des conditions météorologiques	Ne laissez pas la tondeuse fonctionner par mauvais temps.
	Le niveau de la batterie est insuffisant.	Chargez la batterie. Veillez à ce que la puissance de la batterie soit suffisante.

AFFICHAGE DES INFORMATIONS D'ERREUR SUR LE PANNEAU LCD

Si les capteurs de la tondeuse robotisée ont été activés, la tondeuse émet 10 bips continus. Les informations relatives à l'erreur s'affichent sur l'écran LCD.

INFORMATIONS SUR LES ERREURS	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Patinage des roues	Patinage des roues	Libérez la tondeuse et retirez l'obstacle.
Erreur du système de contrôle	Défaut du système de contrôle	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Frontière extérieure	La tondeuse a quitté la pelouse et il est impossible de voir l'herbe.	Reportez-vous aux solutions pour "La tondeuse robotisée quitte la pelouse" dans Dépannage à la page 105.
Erreur de batterie	Défaut de batterie	Remplacez la batterie. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Faucheuse soulevée	La tondeuse s'est soulevée.	Libérez la tondeuse et retirez l'obstacle.
Défaut du moteur	Défaut du moteur	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Rouler sur place	La tondeuse est à l'envers ou trop inclinée.	Libérez la tondeuse et retirez l'obstacle.
Batterie trop chaude/ froide	La température de la batterie est trop élevée ou trop basse.	Laissez le bloc-batterie refroidir jusqu'à ce qu'il atteigne sa température normale.
Faucheuse inclinée	La tondeuse s'est inclinée.	Libérez la tondeuse et retirez l'obstacle.

INFORMATIONS SUR LES ERREURS	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Erreur du bouton d'arrêt	Erreur du bouton d'arrêt	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Déclenchement du détecteur de pluie	Le détecteur de pluie a été déclenché.	Attendez que la tondeuse soit sèche et que le délai soit écoulé.
Trop proche de la gare	La tondeuse est trop proche de la station de base ou sur celle-ci lors d'une coupe localisée ou lorsque le bouton d'accueil est enfoncé.	Éloignez la tondeuse de la station de base.
Erreur du capteur magnétique	Le capteur magnétique est défectueux.	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Pas de signal de la caméra	Pas de signal vers la caméra	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Pas de données GPS	Signal GPS anormal au démarrage	Déplacez la tondeuse sur un terrain dégagé. Arrêtez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse.
Loin de chez soi	La tondeuse robotisée se trouve à 1 kilomètre de la station de recharge.	Il s'agit d'un réglage de prévention du vol. Veillez à ce que la tondeuse fonctionne en mode Drop and Mow lorsque vous l'utilisez dans une propriété située à plus d'un kilomètre de votre domicile.
Ruban non visible	Les bandes de guidage sur la station de base ne sont pas visibles.	Nettoyez les bandes de guidage de la station de base. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Fermer la trappe de la batterie	Le couvercle du compartiment à piles est ouvert.	Fermez le couvercle du compartiment à piles.
Basse tension	La tension de la batterie est trop faible.	Chargez la batterie.
Pas de batterie	Pas de batterie dans la tondeuse	Assurez-vous que la batterie est correctement installée.

DÉPANNAGE

INFORMATIONS SUR LES ERREURS	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Défaut de coupe	Défaut du moteur de tonte	Éteignez la tondeuse. Redémarrez la tondeuse. Si le problème persiste, contactez le service d'assistance après-vente.
Coupeur bloqué	Le disque de la lame est bloqué.	Vérifiez le dessous de la tondeuse et dégagez-la si nécessaire (portez toujours des gants de protection).
Échec de l'amarrage	La station de base est déconnectée ou n'est pas sous tension.	Vérifiez que la station de base n'est pas bloquée, que les bandes de guidage de la station de base sont claires et que la station de base est sous tension.
Trop sombre	La faucheuse est activée en dehors des périodes de lever et de coucher du soleil.	Vérifiez les paramètres de programmation. La tondeuse commencera et terminera son travail en fonction de la plage horaire définie. Assurez-vous que les réglages de l'heure et de la date locales sont corrects.

DONNÉES TECHNIQUES

		Avec une batterie de 4.0Ah	Avec batterie 2.0Ah
DIMENSIONS	Longueur	55 cm	
	Largeur	37.8 cm	
	Hauteur	24.5 cm	
	Poids (sans batterie)	8.25 kg	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	Alimentation électrique	100-240 V	
	Courant de la station de charge	2.0 A	
	Longueur du câble d'alimentation	10 m	
	Période de charge (batterie entièrement déchargée)	2 heures	1 heure
PACK BATTERIE	Numéro de modèle	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Tension de la batterie	24 V⎓	
	Capacité de la batterie	4.0 Ah	2.0 Ah
	Type de batterie	Lithium-Ion	
	Poids de la batterie	0.7 kg	0.41kg
TONTE	Tension	21.6 V⎓	
	Système de coupe	3 lames de coupe pivotantes	
	Vitesse du moteur de la lame	3400 rpm	
	Largeur de coupe	18 cm	
	Réglage de la hauteur de coupe	20-80 mm (7 Positions)	
	Passage le plus étroit possible	≥1 m	
	Consommation d'énergie pendant la coupe	43 W±20 %	

DONNÉES TECHNIQUES

		Avec une batterie de 4.0Ah	Avec batterie 2.0Ah
TONTE	Pente maximale de la zone de coupe	35%	
	Capacité de travail : Mode de charge automatique (selon les spécifications du produit)	Jusqu'à 800 m^2	Jusqu'à 500 m^2
	Capacité de travail : Tondre et laisser tomber (en utilisant une seule fois une batterie)	100 m^2	60 m^2
	Capacité de travail : Tondre et laisser tomber (en cas d'utilisation répétée)	250 m^2	200 m^2
CLASSIFICATION IP	Tondeuse à gazon robotisée	IPX4	
	Station de base	IPX4	
	Adaptateur d'alimentation	IPX4	
LISTE DES PIÈCES CONSOMMABLES	Lame	951950	
	Batterie	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Kit de bande magnétique (5m de bande + 6 piquets)	952705	
	Garage	952641	
ÉMISSIONS SONORES MESURÉES DANS L'ENVIRONNEMENT EN TANT QUE PUISSANCE ACOUSTIQUE	Niveau de puissance acoustique (L_{WA}) mesuré	65.4 dB(A)	
	Incertitudes sur les émissions sonores K_{WA}	3 dB(A)	
	Niveau de puissance acoustique (L_{WA}) garanti	68 dB(A)	
	Niveau de pression acoustique (L_{PA}) à l'oreille de l'opérateur	54.4 dB(A)	

DONNÉES TECHNIQUES

Les déclarations d'émissions sonores sont conformes à la norme EN 50636-2-107:2015. Émissions sonores dans l'environnement mesurées en puissance acoustique (L_{WA}) conformément à la directive européenne 2000/14/CE. Le niveau de puissance acoustique garanti comprend les variations de production ainsi que les variations par rapport au code d'essai de 1 à 3 dB(A). Incertitudes sur le bruit de pression acoustique KpA, 2-4 dB(A).

RECYCLAGE ET ÉLIMINATION



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers. La machine doit être livrée dans un emballage rigide afin d'éviter qu'elle ne soit endommagée pendant le transport. L'emballage et la machine elle-même sont fabriqués à partir de matériaux recyclables et doivent être éliminés en conséquence.



Li-ion

Cet appareil contient une batterie au lithium-ion. Ne jetez pas les batteries dans les ordures ménagères, le feu ou l'eau. Mettez les batteries au rebut conformément aux réglementations locales, où elles seront recyclées dans le respect de l'environnement.

INHALTSVERZEICHNIS

DE

Abschnitt	SEITE
Symbole	117-118
Sicherheitsinformationen	119-128
In der kiste	129
Einrichten	130-134
Montage	135-138
Betrieb	139-158
Wartung	159-162
Fehlersuche	163-171
Technische Daten	172-174
Recycling und Entsorgung	174

Über dieses Produkt

Vielen Dank, dass Sie sich für den LawnMaster® VBRM18AMIDR Rasenmähroboter entschieden haben. Dieses Produkt mäht den Rasen selbstständig in einem zufälligen Muster, bevor es zum Laden des Akkus zur Basisstation zurückkehrt. Der Mäher mäht und lädt abwechselnd für die gewählte Arbeitszeit, bevor er zur Basisstation zurückkehrt, um bis zur nächsten geplanten Arbeitsperiode in Bereitschaft zu bleiben. Der Mäher erkennt das Gras, um zu wissen, wo er mähen muss, und ist außerdem mit Ultraschallsensoren ausgestattet, die höhere Hindernisse wie Sträucher und Zäune erkennen. Für einen erfolgreichen Betrieb muss der Rasen durch flache Begrenzungen wie Pflastersteine oder erhöhte Kanten abgegrenzt sein. Wenn der Mäher kein Gras erkennt oder auf ein Hindernis stößt, wechselt er nach dem Zufallsprinzip die Route und beginnt in einer neuen Richtung zu mähen. Der Mäher kann zu verschiedenen Rasenflächen bewegt werden, sofern diese wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben definiert sind.
Der Mäher verwendet einen abnehmbaren MX 24V-Akku, der mit allen Produkten der LawnMaster® 24V-Reihe kompatibel ist. Übermäßig langes oder nasses Gras kann die Leistung beeinträchtigen. Daher ist es wichtig, einen regelmäßigen Mähplan einzuhalten, um das Wachstum in den Griff zu bekommen und einen gepflegten Rasen zu erhalten.
Dieser Mäher kann über unsere App OcuMow® ferngesteuert werden und erfordert eine Wi-Fi-Netzwerkverbindung.

Erste Operation

Der VBRM18AMIDR ist so konzipiert, dass er Gras erkennt und sich in Bereiche bewegt, die er als Gras identifiziert. Wenn er keine klare Grenze erkennen kann, bewegt er sich weiter in Bereiche außerhalb des Rasens und in Pflanzen, die er als Gras erkennt. Das Trimmen der Rasenkante mit einem Rasentrimmer vor dem Einsatz hilft, eine bessere Rasenkante zu definieren. Beim ersten Einsatz auf einer neuen Rasenfläche ist es wichtig, den Roboter bei der Erkennung von Kanten zu beobachten, um zu sehen, wo die Definition der Begrenzung verbessert werden muss. Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig durch. Unsere Anleitung wurde geschrieben, um Ihnen zu helfen, die besten Ergebnisse zu erzielen, und enthält auch nützliche Ideen für temporäre Begrenzungen sowie Beispiele für die Definition einer besseren Rasenkante zu allen Jahreszeiten.

ZU IHRER SICHERHEIT: LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH UND MACHEN SIE SICH MIT IHNEN VERTRAUT.

SYMBOLE

Die folgenden Warnsymbole erscheinen in dieser Anleitung und weisen auf die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen hin, die Sie bei der Bedienung und Wartung des Geräts ergreifen sollten.

SYMBOL	BEZEICHNUNG/ERLÄUTERUNG
	WARNUNG - Der Mähroboter kann bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein.
	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
	WARNUNG: Vorsicht vor geworfenen Gegenständen. Halten Sie Unbeteiligte fern.
	Entfernen Sie die Batterie, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.
	Fahren Sie nicht auf der Maschine
	WARNUNG: Das rotierende Messer nicht berühren. Vor der Wartung die Batterie abklemmen.
	Warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie sie berühren. Das Messer kann sich auch nach dem Ausschalten der Maschine weiterdrehen, ein rotierendes Messer kann Verletzungen verursachen.
	Waschen oder tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
	WARNUNG! Vorsicht vor elektrischen Schlägen.
	Schutzklasse II (Doppelte Isolierung)
	Maschinen der Klasse III.

SYMBOLE

DE

SYMBOL	BEZEICHNUNG/ERLÄUTERUNG
	Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
	Die Batterien enthalten Lithium-Ionen. Werfen Sie die Batterien nicht in den Hausmüll.
	Entsorgen Sie Akkus nicht in Flüssen oder tauchen Sie sie nicht in Wasser.
	Werfen Sie die Akkus nicht ins Feuer.
	Setzen Sie den Akku nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus und lassen Sie ihn nicht auf oder in der Nähe einer Wärmequelle (max. 60°C) liegen.
	Recyceln Sie Elektroschrott auf umweltverträgliche Weise, sofern entsprechende Einrichtungen vorhanden sind.
	Abnehmbarer Teil der Stromversorgung.

⚠ WARNUNG

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu benutzen, bevor Sie die vollständig gelesen und verstanden haben.
Wenn Sie die Warnhinweise und Anweisungen in der Bedienungsanleitung nicht verstehen, dürfen Sie dieses Produkt nicht verwenden.

IMPORTANT !

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN. ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Ausbildung

- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut.
- Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, das Gerät zu benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.
- Für Unfälle oder Gefahren, die anderen Personen oder deren Eigentum zustoßen, ist der Betreiber oder Benutzer verantwortlich.
- Der Betreiber oder Benutzer ist dafür verantwortlich, die Nachbarn über die Gefahren zu informieren. Halten Sie während des Betriebs einen Sicherheitsabstand zur Maschine ein.
- Wenn Ihr Rasen zur Straße und/oder zu Ihren Nachbarn hin offen ist, müssen Sie während des Betriebs des Mähers anwesend sein, um zu verhindern, dass andere Personen Ihren Rasen betreten. Alternativ müssen Sie Ihren Rasen schützen/umzäunen, damit andere Personen während des Betriebs nicht auf den Mäher zugreifen können.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige

Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

⚠ WARNUNG

Der Mähroboter kann bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie den Mähroboter niemals, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere, im Mähbereich aufhalten.

Vorbereitung

- Vergewissern Sie sich, dass die Rasenfläche wie in den Abschnitten Mähbereich vorbereiten und Mähbereich definieren beschrieben definiert ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt werden soll, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Haustierspielzeug und andere Fremdkörper.
- Führen Sie regelmäßig eine Sichtprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Klingen, Klingenbolzen und die Schneideinheit nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Klingen und Bolzen satzweise, um die Unwucht zu erhalten.
- Bei Mehrspindelmaschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

Operation

- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Menschen in der Nähe befinden.
- Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Schutzvorrichtungen, wie z. B. Abweiser.
- Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Berühren Sie keine beweglichen, gefährlichen Teile, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind. Halten Sie sich stets von der Auslassöffnung fern.
- Heben oder tragen Sie die Maschine niemals bei laufendem Motor.
- Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter immer aus:
  - Vor der Beseitigung einer Verstopfung;
  - Vor dem Prüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine.
- Es wird empfohlen, ein beschädigtes Kabel nicht an die Stromversorgung anzuschließen oder ein beschädigtes Kabel zu berühren, bevor es von der Stromversorgung getrennt wurde, da dies zum Kontakt mit stromführenden Teilen führen kann.
- Halten Sie Verlängerungskabel von sich bewegenden gefährlichen Teilen fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zum Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.
- Empfehlungen
  - Die Maschine und/oder ihre Peripheriegeräte dürfen nur an einen Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem

Auslösestrom von höchstens 30 mA geschützt ist,
- Vermeiden Sie es, das Gerät und seine Peripheriegeräte bei schlechtem Wetter zu benutzen, insbesondere wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht;

- Trennen Sie das Gerät oder seine Peripheriegeräte vom Netz, wenn das Kabel während des Gebrauchs beschädigt oder verwickelt wird.
- Verwenden Sie den Mäher nur zum Mähen von Rasen.
- Bei einem Unfall oder einer Panne während des Betriebs des Mähers ist sofort die STOP-Taste zu drücken.
- Legen Sie keine Gegenstände auf den Mäher oder seine Basisstation. Lassen Sie niemals Menschen oder Tiere auf dem Mäher sitzen.
- Verwenden Sie den Mäher nicht, wenn der Ein/Aus-Schalter nicht funktioniert.
- Schalten Sie den Mäher immer mit dem Ein/Aus-Schalter aus, wenn er nicht in Gebrauch ist.
- Metallgegenstände im Boden (z. B. Stahlbeton oder Antimolennetze) können zu einem Stillstand führen. Die Metallgegenstände können die Sensoren stören, was dann zu einem Stillstand führen kann.
- Der Mähroboter darf niemals bei Temperaturen unter 0 °C oder über 50 °C gelagert, betrieben oder aufgeladen werden. Dies könnte zu Schäden am Produkt oder an der Batterie führen
- Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei gutem Kunstlicht.
- Vermeiden Sie den Einsatz der Maschine in sehr langem oder nassem Gras.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in explosiven und/oder entflammbaren Umgebungen.

- Bedienen Sie die Maschine nicht barfuß oder mit offenen Sandalen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen.
- Achten Sie an Hängen immer auf Ihren festen Stand.
- Schalten Sie den Motor immer gemäß den Anweisungen ein und halten Sie dabei die Füße von der/den Klinge(n) fern.
- Wird der Mähroboter in öffentlichen Bereichen eingesetzt, müssen Warnschilder um den Arbeitsbereich herum angebracht werden. Die Schilder müssen den folgenden Wortlaut haben:
  Warnung! Automatischer Rasenmäher! Von Maschine fernhalten! Kinder beaufsichtigen!

Wartung und Lagerung

- Achten Sie darauf, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind, damit die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Achten Sie darauf, dass nur Ersatzklingen des richtigen Typs verwendet werden.
- Im Falle Auslaufens von Elektrolyt aus der Batterie mit Wasser/Neutralisierungsmittel spülen, bei Kontakt mit den Augen usw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Die Wartung der Maschine sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.
- Bei abnormalen Vibrationen den Mäher anhalten, den Ein/Aus-Schalter ausschalten und das Messer auf Beschädigungen überprüfen. Ersetzen Sie die Messer

in ganzen Sätzen, um die Unwucht zu erhalten. Wenn die Vibrationen anhalten, wenden Sie sich an den Kundendienst.

- Tragen Sie bei der Inspektion oder Wartung der Klingen schwere Handschuhe.
- Reinigung und Wartung dürfen nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.
- Verwenden Sie den Mäher nicht, wenn das Schneidmesser beschädigt ist. Tauschen Sie das Mähmesser aus.
- Verwenden Sie nur Originalausrüstung und -zubehör. Es ist nicht gestattet, die ursprüngliche Konstruktion des Mähers zu verändern. Alle Änderungen erfolgen auf eigene Gefahr.

⚠ WARNUNG

Heben Sie den Mäher nicht an, wenn er in der Basisstation abgestellt ist. Dies kann zu Schäden an der Basisstation und/oder am Mäher führen. Drücken Sie die STOP-Taste und ziehen Sie den Mäher aus der Basisstation, bevor Sie ihn anheben.

⚠ WARNUNG

Trennen Sie alle Verbindungen zur Basisstation (Stromversorgung), wenn die Gefahr eines Gewitters besteht.

Transport

Innerhalb des Arbeitsbereichs:

- Drücken Sie die STOP-Taste, um den Mäher anzuhalten. Verwenden Sie den Tragegriff, um den Mäher zu tragen. Tragen Sie den Mäher so, dass der Messerteller vom Körper weg zeigt.

Große Entfernungen:

- Wenn Sie Ihren Mäher über längere Strecken transportieren, drücken Sie die STOP-Taste und schalten Sie den Mäher mit der Einschalttaste aus.
- WICHTIG! Es wird empfohlen, die Originalverpackung aufzubewahren, um Schäden beim Transport über lange Strecken zu vermeiden.

Informationen zur Batteriesicherheit

- Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Überhitzung oder des Austretens von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku.
- Stellen Sie die Geräte oder ihre Batterien nicht in der Nähe von Feuer- oder Wärmequellen auf. Anhaltende intensive Sonneneinstrahlung, Feuer oder andere Wärmequellen können eine erhöhte Explosionsgefahr verursachen.
- Lassen Sie den Akku nicht fallen, zerdrücken oder beschädigen Sie ihn nicht. Verwenden Sie keine Akkus oder Ladegeräte, die heruntergefallen sind oder einen harten Schlag erlitten haben. Ein beschädigter Akku ist explosionsgefährdet. Entsorgen Sie einen heruntergefallenen oder beschädigten Akku sofort ordnungsgemäß.
- Batterien können bei Vorhandensein einer Zündquelle, z. B. einer Zündflamme, explodieren.
- Um das Risiko schwerer Verletzungen zu verringern,

sollten Sie ein schnurloses Gerät niemals in der Nähe einer offenen Flamme verwenden. Ein explodierter Akku kann Trümmer und Chemikalien freisetzen. Spülen Sie bei Kontakt sofort mit Wasser.

- Laden Sie den Akku nicht an einem feuchten oder nassen Ort auf. Wenn Sie diese Regel befolgen, verringern Sie das Risiko eines Stromschlags.
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie Ihr Akkuwerkzeug an einem Ort aufladen, an dem die Temperatur mehr als 4 °C aber weniger als 40°C beträgt.
- Unter extremen Gebrauchs- oder Temperaturbedingungen kann die Batterie auslaufen. Wenn die Flüssigkeit mit Ihrer Haut in Berührung kommt, waschen Sie sie sofort mit Wasser und Seife. Wenn Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt, spülen Sie sie mindestens 10 Minuten lang mit klarem Wasser aus und suchen Sie dann sofort einen Arzt auf.
- Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen fern, wie z. B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Funkenbildung, Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Öffnen Sie die Batterie nicht und vermeiden Sie mechanische Schäden an der Batterie. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten. Sorgen Sie für frische Luft und suchen Sie bei Unwohlsein einen Arzt auf.
- Nehmen Sie den Akku immer heraus, bevor Sie das Gerät lagern. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, trennen

Sie das Ladegerät vom Stromnetz und nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.

- Halten Sie das Akkupaket trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Verwenden Sie zum Reinigen immer ein trockenes Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung des Akkus niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Erdölbasis oder Lösungsmittel

Sicherheitsinformationen zur Ladestation

- Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien!
- Betreiben Sie die Ladestation nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker, da dies zu Kurzschlüssen und Stromschlägen führen kann. Wenn sie beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Ersetzen Sie die Ladestation durch ein identisches Gerät, wie es in den Produktspezifikationen in diesem Handbuch aufgeführt ist. Wenn das Netzkabel dieses Geräts beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, einen Kundendienst desselben oder eine qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Betreiben Sie die Ladestation nur mit den entsprechenden Originalakkus. Das Aufladen anderer Batterien kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- Die auf dem Typenschild der Ladestation angegebene Spannung muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.

Produkt Ende der Nutzung

- Der Rasenmäher und sein Zubehör sollten am Ende ihrer Lebensdauer ordnungsgemäß recycelt werden, um zu verhindern, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte auf Mülldeponien landen, und um die Umwelt zu schützen und zu verbessern.
- Entsorgen Sie den Mäher oder andere Teile davon (einschließlich des Netzteils und der Ladestation) nicht als unsortierten Siedlungsabfall - sie müssen getrennt gesammelt werden.
- Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Verteiler/ Händler nach der Verfügbarkeit von Rückgabe- und Sammelsystemen.
- Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer und werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften dort, wo sie auf umweltfreundliche Weise recycelt werden.

IN DER KISTE

1. Tragegriff
2. STOP-Taste
3. Einstellknopf für die Schnitthöhe
4. Regensensor
5. Auswahlrad
6. Bedienfeld
7. Ultraschall-Objektsensoren
8. Kamera zur Graserkennung
9. Ladestreifen
10. LCD-Panel
11. Start-Taste
12. HOME-Taste
13. Zurück-Taste
14. Ein/Aus-Taste
15. Hinterrad
16. USB-Anschluss (mit Gummikappe abgedeckt)
17. Batteriefach
18. Abdeckung des Batteriefachs
19. Vorderrad
20. Klingenscheibe
21. Ersatzklingen (X6)
22. Kontakt Leiste
23. Basisstation
24. Führungsleisten an der Ladestation
25. Netzkabel der Ladestation
26. Ladeanzeige an der Ladestation
27. Taste zur Einstellung der Wi-Fi-Verbindung
28. Wi-Fi-Anzeige
29. Signalanzeiger
30. Akku-Pack*
31. Batterieentriegelungstaste
32. Netzteil
33. Verlängerungskabel (10m)
34. Befestigungsschraube für die Basisstation (X10)
35. Sechskantschlüssel
36. Magnetstreifen (2 x 5m)
37. Magnetstreifenstift (X12)
38. Gebrauchsanweisung
39. Schachteldeckel-Messlehre

*Jeder Mäher enthält einen Akkupack. Die Kapazität des Akkus beträgt 4,0 Ah oder 2,0 Ah.

EINRICHTEN

DE

Kennen Sie Ihren Rasen

Wenn Sie Ihren Rasen verstehen, können Sie unnötige Fehler vermeiden und die Installation einfacher und reibungsloser gestalten.

- Kahle Stellen und Blätter können den Betrieb der Kamera beeinträchtigen. Reparieren Sie abgestorbene Stellen mit Grassamen.
- Nivellieren Sie alle Flächen, um ein Festfahren des Mähers zu verhindern (Abb. 1).
- Entfernen Sie alle kleinen losen Gegenstände, die die Klinge beschädigen könnten (Abb. 2).

HINWEIS: Dieser Mäher ist nicht für das Mähen von übermäßig langen oder zugewachsenen und vernachlässigten Flächen geeignet. Schneiden Sie das Gras vor der Benutzung auf eine Höhe von 60 mm. Lassen Sie das Gras zwischen den Einsätzen nicht übermäßig lang wachsen.

Über Ihren Roboterrasenmäher

Der Mäher verwendet eine Kamera und Ultraschallsensoren, um Gras zu erkennen und um den Rasen zu navigieren.

Sie kann:

- Erkennen Sie Gras und gut definierte Kanten wie Pflaster, Kies und Erde.
- Erhöhte Kanten wie Schwellen, Zäune und Mauern.
- Finden Sie mit Hilfe der GNSS-Ortung und der Leitstreifen an der Basisstation den Weg zur Ladung selbst.

Das kann sie nicht:

- Arbeiten Sie in der Dämmerung oder bei Nacht - die Kamera benötigt Tageslicht, um effektiv arbeiten zu können.
- Arbeiten Sie auf lückenhaftem oder abgestorbenem Gras.
- Unterscheiden Sie zwischen Rasen und verunkrauteten Blumenbeeten.
- Überqueren Sie Begrenzungen im Rasen wie Wege oder Trittsteine.

Der Mäher kann in zwei Modi verwendet werden

- Zeitplanmodus (siehe Seite 146-148)
- Abwurf- und Mähmodus (siehe Seite 148)

Die Ultraschallsensoren können ausgeschaltet werden, wenn der Rasen frei von Hindernissen ist. In diesem Fall können Hecken, Mauern oder andere ähnliche Hindernisse im Rasen als Grenze des Arbeitsbereichs verwendet werden.

Wenn der Mähroboter feststellt, dass kein Gras vorhanden ist oder er auf ein Hindernis stößt, ändert er die Route nach dem Zufallsprinzip und beginnt in einer neuen Richtung zu mähen. Damit sich der Mähroboter innerhalb des Rasens frei bewegen kann, muss der Rasen ordnungsgemäß überprüft und eingestellt werden, damit der Mähroboter genügend Platz hat, um zu erkennen, wenn kein Gras vorhanden ist. Befolgen Sie sorgfältig die unten aufgeführten Anweisungen zu den

Arten von Begrenzungen/Schutzvorrichtungen, die zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs verwendet werden können/können.

⚠ WARNUNG

Dieser Mähroboter erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Unter bestimmten Umständen kann dieses Feld medizinische Implantate aktiv oder passiv stören. Um das Risiko schwerer Verletzungen oder des Todes zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor der Verwendung des Mähroboters ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren.

So legen Sie den Mähbereich fest

Damit dieser Mäher ordnungsgemäß funktioniert, müssen die Rasenkanten durch flache Kanten oder erhöhte Barrieren klar definiert sein. Verwenden Sie die mitgelieferte Messlehre, um den richtigen Abstand sicherzustellen.

- **Visuelle Abgrenzungen:** Sie müssen sich von Gras unterscheiden; daher sind Farb- und Strukturänderungen sehr effektiv.
- **Physische Begrenzungen:** helfen, den Mäher anzuhalten, wenn eine visuelle Begrenzung nicht möglich ist.
- **Vorübergehende physische Grenzen:** können bei Bedarf eingesetzt werden.

Geeignete Begrenzungstypen

- **Pflasterung**

Der Rasen benötigt eine gepflasterte oder hölzerne Kante von mindestens 35 cm Breite, damit er sicher anhalten und die Richtung wechseln kann.
Pflaster oder Holzkanten mit einer Breite von weniger als 35 cm müssen verbreitert werden oder können in Verbindung mit einer Barriere verwendet werden. Siehe Abschnitt "Erhöhte Barriere" unten (Abb. 3).

- **Erhöhte Schranke (mit Ultraschallsensoren)**

Bei eingeschalteten Ultraschallsensoren kann eine Barriere in Höhe von mehr als 16 cm verwendet werden, um die Grenze des Arbeitsbereichs zu definieren. Die Ultraschallsensoren erkennen die Barriere, und der Mäher ändert die Richtung.
Wenn eine vorhandene Schranke kürzer als 16 cm ist, siehe Erhöhte Schranke (Verwendung des Bodenkontaktsensors) (Abb. 4)

- **Erhöhte Schranke (mit Anfahrsensor)**

Es kann auch eine erhöhte Grenze (mindestens 6 cm) verwendet werden, die die Bewegung des Mähers physisch behindert. Diese Grenze könnte niedriger als 16 cm sein und wird von den Ultraschall-Objektsensoren nicht erkannt. Wenn der Roboter auf dieses niedrige Hindernis stößt, fährt er los, kehrt um und wendet. Diese Art der Begrenzung kann für Ihren Rasen in einigen Bereichen geeignet sein.

■ **Absicherung**

Bei eingeschalteten Ultraschallsensoren können Hecken zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs verwendet werden (Abb. 5).
HINWEIS: Laub wird vom Mähroboter normalerweise als Gras erkannt. Daher müssen die Ultraschallsensoren immer eingeschaltet bleiben, wenn Hecken als Begrenzung des Arbeitsbereichs verwendet werden.

■ **Feiner Schotter**

Wenn der Rasen mit feinem Kies oder kleinen Steinen eingefasst wird, muss die Breite der Einfassung mehr als 35 cm betragen und klare Kanten aufweisen (Abb. 6).
HINWEIS: Verwenden Sie niemals Kies, Steine oder ähnliche Materialien mit unregelmäßigen Kanten zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs (Abb. 7). Wenn keine klaren Kanten vorhanden sind, verlässt der Mäher den Mähbereich und die Klinge wird beschädigt

■ **Vorübergehende erhöhte Barrieren**

Während des ersten Einsatzes, wenn Rasenflächen gesät werden oder saisonale Rasenpflanzen, wie z. B. Frühlingszwiebeln, blühen, kann es wünschenswert sein, eine vorübergehende Methode zum Schutz oder zur Abgrenzung der Rasenfläche zu verwenden, die der Roboter mähen soll.
In diesem Fall sind Gartenstöcke besonders effektiv und können später wieder entfernt werden.
Im Frühjahr können Sie Blumenzwiebeln im Rasen vor dem Mäher schützen, indem Sie kurze Stöcke im Abstand von 20 cm senkrecht um den Bereich herum in den Rasen stecken. Lassen Sie mindestens 6 cm der Stöcke über dem Boden. So wird der Mäher physisch daran gehindert, in die geschützten Bereiche vorzudringen.

■ **Magnetstreifen**

⚠ WARNUNG

Wenn Sie einen ICD oder Herzschrittmacher haben, vermeiden Sie engen oder längeren Kontakt mit Magneten oder deren Magnetfeldern. Halten Sie Magnete mindestens 15 cm von der Stelle entfernt, an der Ihr Gerät implantiert ist.

Der Magnetstreifen dient als mobile und temporäre Begrenzung für Bereiche die der Mähroboter nicht mähen darf. Er kann bei Bedarf auch dauerhaft an Ort und Stelle verbleiben.
Der Mähroboter ist mit einem Magnetstreifensensor zur Erkennung eines auf dem Boden liegenden Magnetstreifens ausgestattet. Wenn der Mähroboter auf einen Magnetstreifen stößt, hält er an und beginnt erneut in einer zufälligen Richtung zu mähen.
HINWEIS: An der Oberfläche des Magnetstreifens befinden sich magnetische Partikel, bitte tragen Sie vor der Benutzung Handschuhe.

⚠ WARNUNG

Starke magnetische Kräfte können das Risiko des Einklemmens der Finger verursachen. Tragen Sie Handschuhe und seien Sie vorsichtig.

Magnetstreifen-Installation

- Legen Sie den Magnetstreifen in einem von einigen Zentimetern zu dem betreffenden Bereich oder Gegenstand.
- Halten Sie zwischen zwei einzelnen Begrenzungsflächen aus Magnetstreifen einen Abstand von mindestens 120 cm ein, damit der Mähroboter problemlos durchfahren kann (Abb. 8).
- Befestigen Sie den Magnetstreifen mit den mitgelieferten Magnetstreifenstiften im Abstand von 1 m am Boden.

■ **Hindernisse im Mähbereich**

Wenn die Ultraschallsensoren eingeschaltet sind, müssen Objekte, die die normale Funktion des Mähroboters nicht behindern, wie z. B. Bäume (ohne hochstehende Wurzeln), senkrechte Pfähle usw., nicht aus dem Mähbereich entfernt werden (Abb. 9).
Wenn sich Objekte wie freiliegende Baumwurzeln, freiliegende Kabel, Bewässerungssysteme usw. auf der Rasenfläche befinden, müssen diese Objekte mit Pflaster, Mauern oder Magnetstreifen geschützt werden, um Schäden an ihnen und am Mähroboter zu vermeiden (Abb. 10).
Der Arbeitsbereich darf nicht durch Löcher oder Gräben begrenzt sein. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Gegenstände wie Spielzeug, Arbeitsgeräte, kleine Steine, Äste, Rasensprenger usw. auf dem Rasen befinden oder aus dem Boden ragen, die den Mäher behindern oder das Messer beschädigen könnten (Abb. 11).
HINWEIS: Vermeiden Sie Laubansammlungen auf dem Rasen, da diese vom Mähroboter möglicherweise nicht richtig erkannt werden. Entfernen Sie Laub in regelmäßigen Abständen.

■ **Hänge**

Der Mähroboter ist in der Lage, Steigungen von 35 % sicher zu überwinden, und Bereiche, die steiler sind, sollten ausgeschlossen werden (Abb. 12).

Um die Neigung Ihres Rasens zu berechnen, siehe Abb. 12.

Die Steigung würde wie folgt berechnet werden:

$$\frac{\text{35cm (Höhe)}}{\text{100cm (Länge)}} = 35\% \text{ (Steigung)}$$

■ **Pools und Teiche**

Wenn sich im Mähbereich ein Tümpel oder ein Teich befindet, sollten Sie diesen entsprechend abgrenzen, um ihn zu schützen.

■ Erhöhte Barrieren, die höher als 20 cm sind.
■ Flache Einfassungen (Pflaster, Kies oder Holzbretter, die breiter als 70 cm sind).
■ Magnetstreifen in einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wasserkante.

Die Abbildung zeigt einen korrekt definierten Arbeitsbereich für die korrekte Funktion des Mähers (Abb. 13).

Es ist sehr wichtig, die sichtbaren Grenzen um die Teiche breit und für den Mäher deutlich sichtbar zu machen. Teichpflanzen und Algen könnten als Gras interpretiert werden. Physische Begrenzungen oder Magnetstreifen um Teiche sind sehr empfehlenswert und verhindern versehentliche Wasserschäden an Ihrem Mäher, die nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt sind.

MONTAGE

Vorbereitung

- Der Rasenmäher wird komplett montiert geliefert. Für einen umweltfreundlicheren Versand wird die Ladestation vom Kunden montiert.
- Nehmen Sie den gesamten Inhalt vorsichtig aus der Produktverpackung. Die Klingen des Produkts sind scharf. Bitte entfernen Sie den Mäher am Tragegriff. Behandeln Sie den Mäher mit Vorsicht.



- Vergewissern Sie sich, dass Sie alle für die Montage und den Betrieb erforderlichen Zubehörteile und Werkzeuge besitzen. Dazu gehört auch eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Für die Installation der Basisstation benötigen Sie außerdem ein Paar Handschuhe (nicht in der Verpackung enthalten).

Wählen Sie den Standort der Basisstation (Abb. 14)

Es ist wichtig, einen geeigneten Standort für die Basisstation zum Aufladen des Mähroboters zu wählen, um ein korrektes Andocken zu ermöglichen

Die Basisstation sollte sich in einem Bereich befinden, der:

- Innerhalb der Rasenfläche mit einem Abstand von 2 m um die offenen Seiten der Ladestation
- Ebene
- Schattiert
- Innerhalb von 10 m von einer Außensteckdose
- Innerhalb der Reichweite Ihres Wi-Fi-Signals zu Hause
- Frei von scharfen Gegenständen und Hindernissen

Der Mäher kann in Rasenflächen mit mehreren Zonen betrieben werden. Platzieren Sie die Basisstation in der größten Zone, wenn es in Ihrem Rasen weitere Zonen gibt.

Reinigen Sie die Basisstation regelmäßig und halten Sie sie frei von Staub und Unkraut, damit die Kamera die orangefarbenen Führungsstreifen erkennen kann.

HINWEIS: Der Boden, der zur Basisstation führt, sollte eben sein und keine Ecken, Schrägen oder Hindernisse aufweisen, um ein einwandfreies Andocken zu gewährleisten

WICHTIG!

Halten Sie den Bereich um die Basisstation frei von langem Gras, damit die Kamera sie leicht erkennen kann.

Halten Sie die Führungsleisten sauber und ordentlich, damit sie von der Kamera leicht erkannt werden können.

Die Abdeckung der Basisstation mit Metallabdeckungen ist verboten und kann den GPS-Signalempfang stören (Abb. 14).

HINWEIS: Es wird empfohlen, das offizielle LawnMaster Garage-Zubehör zu kaufen. Siehe Seite 173 für die Teileliste.

MONTAGE

Installieren Sie die Basisstation

- Verbinden Sie die beiden Basisteile der Basisstation wie abgebildet. Achten Sie darauf, dass sie fest einrasten (Abb. 15)
- Setzen Sie den oberen Teil der Basisstation vollständig auf die Basis. Achten Sie darauf, dass das Oberteil fest einrastet (Abb. 16).
- Stellen Sie die Ladestation an einer geeigneten Stelle innerhalb der Rasenbegrenzung auf den Boden. Die Rückseite der Ladestation sollte bündig mit der Begrenzung abschließen, damit in der Nähe des Stromkabels möglichst wenig getrimmt werden muss. Befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 2 "Auswählen des Standorts der Ladestation" auf Seite 135.
- Befestigen Sie die Basisstation mit den mitgelieferten Schrauben am Boden (Abb. 17).

⚠ WARNUNG

Bohren Sie keine neuen Löcher in die Platte der Basisstation. Verwenden Sie nur die vorhandenen Löcher in der Basisstation, um sie am Boden zu befestigen.

⚠ WARNUNG

Treten oder gehen Sie nicht auf die Platte der Basisstation (Abb. 18)

Verbinden Sie die Ladestation mit der Stromquelle

- Schließen Sie zunächst das 10 m lange Verlängerungskabel an den Netzadapter an. Richten Sie die Kerbe (①) des Verlängerungskabels auf die Nut (②) des Adapters aus und drehen Sie die Verriegelungshülse (③) im Uhrzeigersinn, um sie einzurasten (Abb. 19 & 20).
- Schließen Sie dann das Netzkabel der Basisstation an das Verlängerungskabel an. Richten Sie die Kerbe (①) am Netzkabel auf die Nut (②) am Verlängerungskabel aus und drehen Sie die Verriegelungshülse (③) im Uhrzeigersinn, um sie einzurasten (Abb. 19 & 20)
- Stellen Sie den Netzadapter wie gezeigt auf den Boden, um ihn vor Wasser zu schützen. Um es von stehendem Wasser fernzuhalten, können Sie das Netzteil auch an der Wand befestigen, indem Sie es durch die vorgesehenen Löcher an die Wand schrauben (Abb. 21).
- Schließen Sie den Netzadapter an eine 100-240-V-Steckdose an. Wenn das Netzteil an eine Steckdose im Freien angeschlossen wird, vergewissern Sie sich, dass sich die Steckdose immer an einem trockenen Ort befindet und die Wattzahl mit dem Mäher kompatibel ist.

⚠ WARNUNG

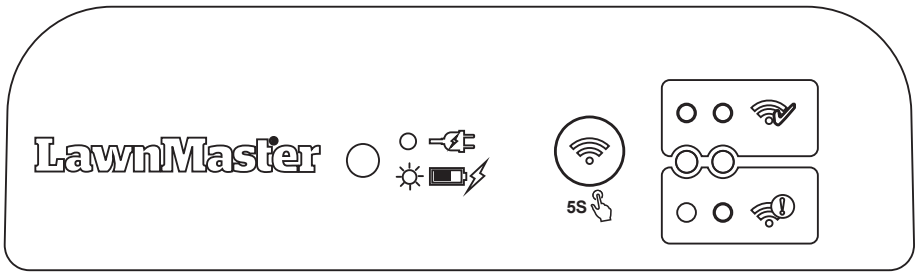
Legen Sie das Netzkabel nicht in den Arbeitsbereich, da es sonst vom Mäher durchtrennt werden könnte.

⚠ WARNUNG

Laden Sie den Mäher nur mit der vom Hersteller angegebenen Basisstation auf. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu einem Stromschlag, Überhitzung oder zum Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen.

Ladeindikatoren

Wenn die Basisstation erfolgreich installiert wurde und das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist, leuchtet die LED an der Basisstation dauerhaft grün. Überprüfen Sie den LED-Status wie unten beschrieben, um sicherzustellen, dass die Verbindung zwischen der Basisstation und der Stromquelle in Ordnung ist.



LED an der Ladestation	Status	Aktion
Einfarbig grün	Die Ladestation ist erfolgreich angeschlossen; der Mähroboter ist vollständig aufgeladen.	/
Grün blinkend	Der Mähroboter wird aufgeladen.	/
Aus	Keine Stromzufuhr.	Überprüfen Sie den Netzadapter, das Kabel, die Unterbrecher und Sicherungen.

Einsetzen/Entfernen des Akkupacks

⚠ WARNUNG

Wenn Teile gebrochen sind oder fehlen, versuchen Sie nicht, den Akku an den Mähroboter anzuschließen oder den Mähroboter in Betrieb zu nehmen, bevor die gebrochenen oder fehlenden Teile ersetzt sind. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

MONTAGE

⚠ VORSICHT

Bitte laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

So installieren Sie den Akku:

- Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an.
- Richten Sie die Stützschienen im Akkufach an den Führungen im Akkupack aus und setzen Sie den Akkupack in das Fach ein (Abb. 22).
- Drücken Sie den Akku, bis er einrastet.
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass der Akku fest eingerastet und am Mäher gesichert ist, bevor Sie den Betrieb aufnehmen. Wenn die Abdeckung des Batteriefachs nicht richtig geschlossen ist, wird auf dem Hauptbildschirm "Schließen Sie die Batterieabdeckung" angezeigt.

Um den Akku zu entfernen:

- Halten Sie den Mäher an. Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an.
- Drücken Sie die Entriegelungstaste am Akku, fassen Sie den Akku fest an und ziehen Sie ihn aus dem Akkufach (Abb. 23).
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

Bedienfeld (Abb. 25)

Schaltfläche	Name	Funktion
	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Mähroboter ein- und auszuschalten.
	HOME-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Mäher an die Basisstation zu senden.
	Start-Taste	Drücken Sie, um mit dem Mähen zu beginnen.
	Auswahlrad	Drehen Sie nach rechts oder links, um die Menüeinstellungen auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung.
	Zurück-Taste	Drücken Sie , um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Einschalten und erste Benutzung

- Vergewissern Sie sich, dass der Akku fest sitzt, die Basisstation korrekt installiert ist und erfolgreich eingeschaltet wurde.
- Setzen Sie den Mäher auf die Basisstation. Vergewissern Sie sich, dass die Ladestreifen des Mähers vollständig mit den Kontaktstreifen der Basisstation verbunden sind (Abb. 24). Der Mäher wird automatisch mit der Initialisierung beginnen (Abb. 25). Es dauert etwa 15 Sekunden, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist. Der Mäher gibt zwei Signaltöne ab, und auf dem LCD-Display wird der Hauptbildschirm angezeigt (siehe Seite 142).
- Das GPS-Symbol auf dem Hauptbildschirm dreht sich, während der Mäher positioniert wird. Wenn der Mäher erfolgreich positioniert ist, leuchtet das GPS-Symbol dauerhaft (siehe Seite 144).

HINWEIS: Der Mähroboter überprüft die GPS-Position jedes Mal, wenn er zur Basisstation zurückkehrt, bis zu drei Minuten lang erneut. Wenn das GPS-Signal gut ist und die Positionierung abgeschlossen ist, leuchtet das GPS-Symbol. Bei Witterungseinflüssen oder wenn die Basisstation durch eine Metallabdeckung abgedeckt ist, ist das GPS-Signal schwach und das GPS-Symbol blinkt.

- Der Akku wird in einem teilweise geladenen Zustand geliefert und muss vor der Verwendung aufgeladen werden. Lassen Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig aufladen.

WI-FI Verbindung

HINWEIS: Dieser Lawnmaster Roboter-Rasenmäher unterstützt 2.4GHz Wi-Fi Netzwerke und ist kompatibel mit Apple iOS 13 und höher & Android 5.0 und höher.
Laden Sie die Lawnmaster-App herunter, indem Sie den QR-Code scannen. Die App kann auch im Apple App Store oder Google Play Store heruntergeladen werden, indem Sie nach „OcuMow“ suchen. Öffnen Sie die App und erstellen Sie ein Profil.

HINWEIS: Der Mähroboter ist während der Produktion mit der Basisstation gekoppelt. Wenn Sie die Basisstation über die App verbinden, muss der Mäher mit der Basisstation verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass sich das Telefon, der Mäher und die Basisstation so nah wie möglich aneinander befinden.

Ihr Mäher stellt über eine Cloud-Verbindung eine Verbindung zu Ihrem Telefon her. Diese Verbindung wird über ein Gateway in der Ladestation hergestellt. Zunächst muss die Ladestation mit dem Wi-Fi-Netzwerk Ihres Hauses verbunden werden.

- Wenn die Basisstation erfolgreich angeschlossen ist und das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist, die Signalanzeige an der Basisstation blau.
- Halten Sie die Taste zur Einstellung der Wi-Fi-Verbindung 5 Sekunden lang gedrückt. Die Basisstation startet das Wi-Fi-Pairing. Die Signalanzeige an der Basisstation blinkt langsam blau. Dies dauert 4 Minuten lang. Stellen Sie innerhalb dieser Zeitspanne eine Wi-Fi-Verbindung her.
- Öffnen Sie die App und konfigurieren Sie das Netzwerk entsprechend dem Betriebsablauf der App.








Gateway-gerät Hinzufügen
Scannen
Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladestation an eine Stromquelle angeschlossen ist, und halten Sie Ihr Mobiltelefon, Gerät und Netzwerkgerät so nah wie möglich
Gateway/XXXX


Konfiguration
Informationen über das WLAN, mit dem Sie eine Verbindung herstellen müssen, geben Sie einen Gerätenamen ein
Benutzername festlegen
yjsvpn
CONFIRMEZ

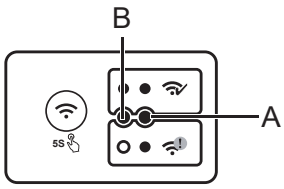

Konfiguration
Informationen über das WLAN, mit dem Sie eine Verbindung herstellen müssen, geben Sie einen Gerätenamen ein
ladestation
yjsvpn
CONFIRMEZ


Gerät hinzufügen
1%
Verbindung wird hergestellt
Halten Sie Mobiltelefone, Geräte und Heimnetzwerkgeräte so nah wie möglich beieinander
Beginn der Gerätekonfiguration


Gerät hinzufügen
100%
Gerät wurde erfolgreich hinzugefügt.

- Wenn die Basisstation erfolgreich mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist, leuchten sowohl die Signalanzeige als auch die Wi-Fi-Anzeige an der Basisstation dauerhaft blau.
- Wenn die Wi-Fi-Verbindung fehlschlägt oder das Wi-Fi-Netzwerk getrennt wird, leuchtet die Signalanzeige (A) an der Basisstation dauerhaft blau. Die Wi-Fi-Anzeige (B) ist dann ausgeschaltet.
- Um das Wi-Fi zurückzusetzen, halten Sie die Taste zur Einstellung der Wi-Fi-Verbindung 5 Sekunden lang gedrückt. Die Basisstation startet das Wi-Fi-Pairing. Dies dauert 4 Minuten lang. Wiederholen Sie die obigen Schritte auf Seite 140-141.

Statu	Signalanzeiger (A)	Wi-Fi-Anzeige (B)
Die Basisstation wurde erfolgreich angeschlossen, und das Netzteil wurde erfolgreich angeschlossen.	Einfarbig blau	Aus
Paarung	Blau, blinkend	Aus
Erfolgreiche Wi-Fi-Verbindung	Einfarbig blau	Einfarbig blau
Wi-Fi-Verbindung fehlgeschlagen / Das Wi-Fi-Netzwerk ist nicht mehr verfügbar	Einfarbig blau	Aus



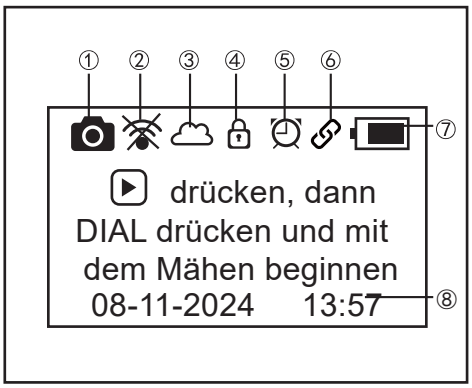
Hauptbildschirm

In diesem Abschnitt werden die auf dem Hauptbildschirm angezeigten Symbole erläutert.

① **Kamerasymbol**

Das Kamerasymbol ist immer eingeschaltet, wenn der Mähroboter eingeschaltet ist.

Kamera-Symbol	Status
Solide	Die Kommunikation mit der Kamera ist normal.
Blinkend	Die Kommunikation der Kamera ist gestört.



② **App-Symbol**

App-Symbol	Status
	Die Basisstation ist nicht mit Wi-Fi verbunden.
	Die Basisstation ist erfolgreich mit Wi-Fi verbunden.

③ **Regensensor-Symbol**

Regensensor-Symbol	Status
	Der Regensensor ist nicht aktiviert.
	Der Regensensor ist aktiviert.
Leere	Der Regensensor ist ausgeschaltet.

④ **Schloss-Symbol**

Nur sichtbar, wenn eine PIN festgelegt ist. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 150.

⑤ **Arbeitsmodus-Symbol**

Eine genauere Übersicht über diese beiden Modi finden Sie auf Seite 145-148.

Arbeitsmodus-Symbol	Status
	Zeitplan-Modus
	Drop & Mow Modus

⑥ **GPS-Symbol**

Das GPS-Symbol ist eingeschaltet, wenn der Mähroboter eingeschaltet ist.

GPS-Symbol	Status
(Fest)	Der Mähroboter ist erfolgreich positioniert.
(Rotierend)	Der Mähroboter wird in Position gebracht.
 (Blinken)	Schlechtes Signal (siehe Abschnitt Fehlersuche)
	Keine gültigen GPS-Daten (siehe Abschnitt Fehlersuche)
	Vorübergehendes Problem bei der GPS-Kommunikation; oder das GPS-Modul ist beschädigt. (Siehe Abschnitt "Fehlersuche")

⑦ **Batterie-Anzeige**

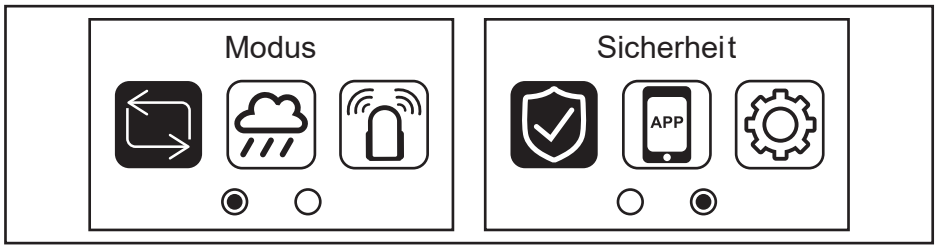
Batterie-Anzeige	Status
	Der Mähroboter ist vollständig aufgeladen.
	Geringe Leistung.
	Laden
	Der Mähroboter befindet sich in der Ladestation, es ist kein Akkupack eingesetzt.

⑧ **Uhrzeit und Datum**

Die Zeit wird anhand der GPS-Informationen eingestellt, wenn der Mäher zum ersten Mal eingeschaltet wird oder nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. Die Standardzeiteinstellung ist Sommerzeit (d. h. eine Stunde vor der regionalen Standardzeitzone). Eine manuelle Änderung der Uhrzeit setzt dies außer Kraft.

Menü Einstellungen

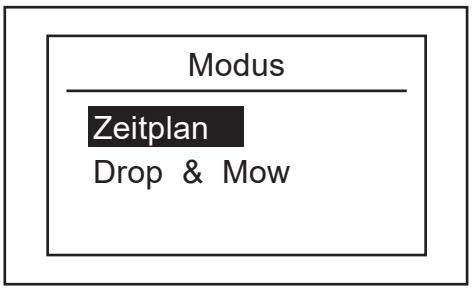
Drücken Sie das Auswahlrad (im Folgenden als "Rad" bezeichnet), um das Einstellungsmenü auszuwählen.
Drehen Sie das Rad nach rechts oder links, um durch die Symbole des Einstellungsmenüs zu blättern.
Drücken Sie den Drehknopf erneut, um das Untermenü für jede Einstellung aufzurufen.
Drücken Sie den Zurück-Pfeil, um im Menü zurückzugehen.



Symbol	Name	Funktion
	Modus	Wählen Sie den Arbeitsmodus: Zeitplan oder Drop & Mow (siehe Seite 146-148)
	Regensensor	Regensensoreinstellung, um die Regensensorfunktion ein- und auszuschalten und die gewünschte Zeitverzögerung zu wählen.
	Ultraschall	Schalten Sie die Ultraschallsensoren ein und aus.
	Sicherheit	Passen Sie die Sicherheitseinstellungen an, z. B. den PIN-Code-Schutz.
	App	Betrieb der App-Verbindung
	Einstellungen	Allgemeine Einstellungen

Modus Seite

Drücken Sie den Drehknopf und wählen Sie die Seite Modus. Drehen Sie das Rad, um zwischen Zeitplan und Drop & Mow zu wechseln. Zeitplan ist die Standardeinstellung des Modus.



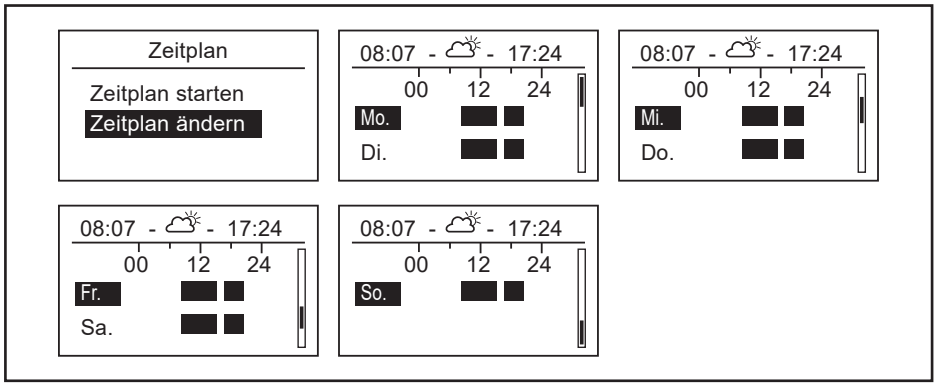
Zeitplan-Modus

LDer Mähroboter mäht den Rasen innerhalb der festgelegten Grenzen bei Tageslicht nach dem eingestellten Zeitplan. Er lädt sich automatisch wieder auf. Er lädt sich abwechselnd auf und mäht bis zum Ende der eingestellten Arbeitssitzung. Standardmäßig ist ein Zeitplan von 08:00 bis 17:00 Uhr eingestellt.

Vergewissern Sie sich, dass die Uhrzeit und das Datum entsprechend der örtlichen Zeitzone eingestellt sind.

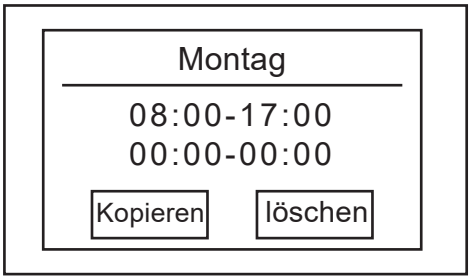
Wählen Sie die Start- und Endzeit:

- Wählen Sie "Zeitplan". Drücken Sie zum Bestätigen auf das Rad.
- Drehen Sie das Rad, um Zeitplan ändern auszuwählen, und drücken Sie dann das Rad, um die Zeitplanübersichtsseite aufzurufen.
- Auf der Übersichtsseite des Zeitplans werden die aktuellen Arbeitssitzungen durch einen durchgehenden Balken hervorgehoben. Die Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang werden oben auf dem Bildschirm angezeigt. HINWEIS: Der Mäher wird außerhalb dieser Zeiten nicht arbeiten.
- Drehen Sie den Drehknopf, um zwischen den Tagesplänen zu wechseln.
- Drehen Sie das Rad auf den gewünschten Tag und drücken Sie zur Auswahl.
- Stellen Sie jede Ziffer der Start- und Endzeit ein, indem Sie den Drehknopf drehen und auf drücken, um zu bestätigen.
- Wenn Sie eine falsche Ziffer eingegeben haben, drücken Sie die Zurück-Taste, um zur vorherigen Ziffer zurückzukehren.



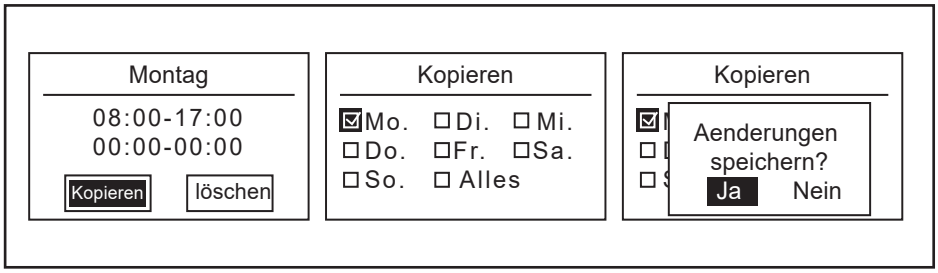
Für jeden Tag können zwei Arbeitszeiträume entsprechend Ihren Anforderungen eingestellt werden. Die täglichen Arbeitszeiteinstellungen können auf andere Tage kopiert werden.

Um die Zeiteinstellungen zu löschen, wählen Sie mit dem Rad "Löschen" und drücken Sie zur Bestätigung.



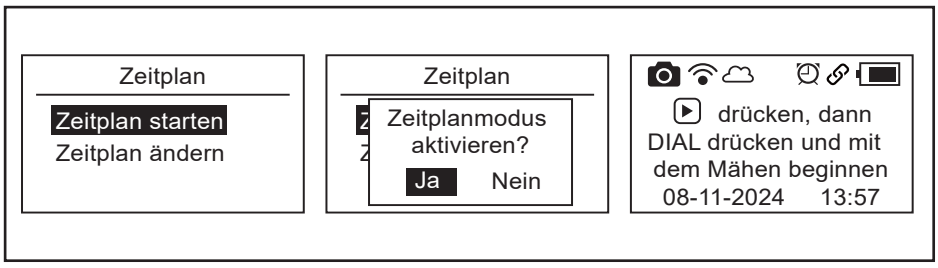
So kopieren Sie die täglichen Zeiteinstellungen auf andere Tage:

- Wählen Sie mit dem Rad die Option Kopieren und drücken Sie dann auf das Rad, um die Seite Kopieren aufzurufen.
- Wählen Sie mit dem Drehknopf den gewünschten Tag aus und drücken Sie zur Bestätigung ein Häkchen.
- Um die Zeiten für alle Tage zu übernehmen, wählen Sie "Alle".
- Drücken Sie die Rückwärtstaste, wählen Sie Ja und drücken Sie das Rad, um die Änderungen zu bestätigen.



Drücken Sie die Taste "Zurück", um zur Übersichtsseite des Zeitplans zurückzukehren. Die neu eingestellten Start- und Endzeiten sind zu sehen.

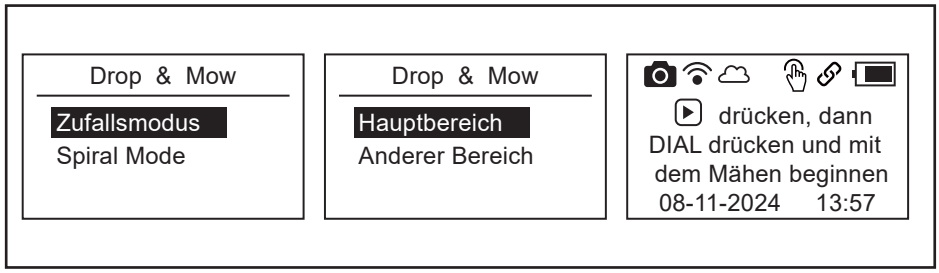
Der Mähplan ist nun eingestellt. Um den Zeitplan zu starten, drehen Sie den Drehknopf, um Zeitplan starten auszuwählen, , und drücken Sie dann den Drehknopf zur Bestätigung.



Siehe Seite 155-156 Starten und Anhalten des Mähers, um den ersten geplanten Mähvorgang zu beginnen.

Drop & Mow Modus – der Mäher wird zum einmaligen Mähen ausgesandt.
Dieser Modus kann entweder auf der "Hauptfläche" (d. h. der Rasenfläche, auf der sich die Ladestation befindet) oder auf der "anderen Fläche" (z. B. dem Vorgarten oder dem Rasen eines anderen Grundstücks) verwendet werden:
Hauptbereich - der Mäher mäht einmal und kehrt dann zur Ladestation zurück.
Andere Fläche - der Mäher mäht, bis die Batterie leer ist und wartet auf dem Rasen, um ihn einzusammeln und in die Ladestation zu stellen.

- Wählen Sie "Abwerfen und mähen". Drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad
- Wählen Sie den Zufallsmodus oder den Spiralmodus, indem Sie das Rad drehen. Drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
- Wählen Sie je nach Bedarf den Hauptbereich oder den anderen Bereich.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad



- Zufallsmodus
Der Mähroboter mäht den Rasen in einem zufälligen Muster. Er sucht automatisch nach einem geeigneten Arbeitsbereich. Wenn der Mähroboter kein Gras findet, ändert er die Richtung und beginnt in einer neuen Richtung zu mähen. Die Messer drehen sich erst, wenn der Mähroboter mehr als 5 Sekunden lang Gras erkennt.

- Spiralförmiger Modus:
Der Mähroboter mäht spiralförmig von der Stelle aus, an der er auf dem Rasen platziert ist, nach außen. Dies ist am besten geeignet, um Bereiche aufzuräumen, die während eines zufälligen Mähvorgangs nicht gemäht wurden.
Der Mähroboter mäht bis zu 3 Minuten lang spiralförmig. Nach Beendigung des Punktschnitts beginnt der Mäher automatisch mit dem Mähen in einem zufälligen Muster.
Wenn die zu mähende Fläche für den Mähroboter zu schmal ist, um einen Punktschnitt durchzuführen, mäht der Mähroboter nach der Suche automatisch nach einem Zufallsmuster.

HINWEIS: Der Mäher piept, wenn er angehoben und aus verschiedenen Bereichen transportiert wird. Dies ist ein normaler Warnton.

Regensensor Seite

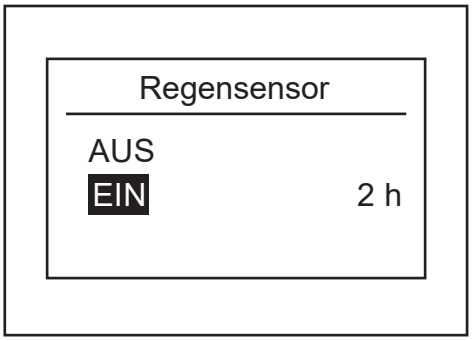
Der Mähroboter ist mit einem Regensensor ausgestattet (Abb. 26). Er ist standardmäßig eingeschaltet

Wenn es regnet, wird der Regensensor aktiviert. Der Mähroboter hört auf zu mähen und kehrt zur Basisstation zurück. Die Zeitverzögerung gilt ab dem Zeitpunkt, an dem der Sensor trocknet.

- Drehen Sie den Drehknopf auf das Regensensormenü und drücken Sie zur Auswahl.
- Drehen Sie das Rad und wählen Sie Ein oder Aus.
- Wählen Sie mit dem Drehknopf die gewünschte Zeitverzögerung. Diese kann zwischen 0 und 10 Stunden eingestellt werden.

HINWEIS: Die voreingestellte Verzögerungszeit beträgt 2 Stunden (siehe Abbildung). Die Zeitverzögerung verhindert Schäden am Rasen, die durch das Mähen auf nassem Rasen entstehen.

Um den Regensensor auszuschalten, wählen Sie mit dem Drehknopf die Option Aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf den Drehknopf.

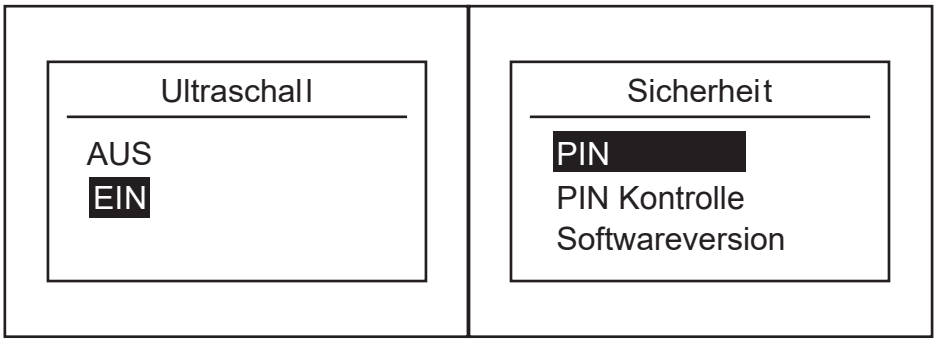


Ultraschall Seite

Drehen und drücken Sie den Drehknopf, um das Menü für die Ultraschalleinstellungen aufzurufen. Die Ultraschall-Objektsensoren sind standardmäßig eingeschaltet. Um den auszuschalten, wählen Sie mit dem Drehknopf die Option Aus, und drücken Sie den Drehknopf, um Ja zu bestätigen.

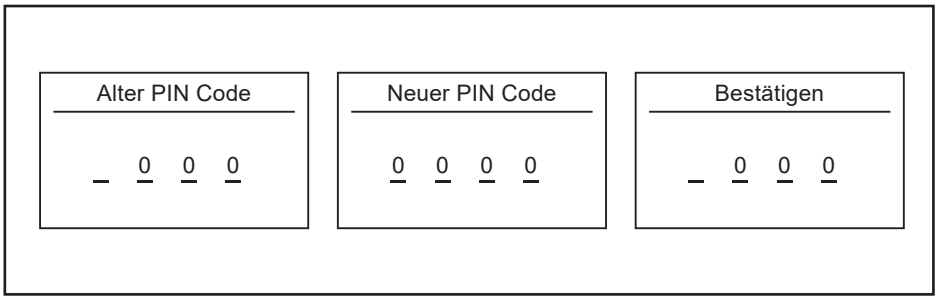
Sicherheit Seite

Drehen und drücken Sie den Drehknopf, um die Sicherheitsseite aufzurufen. Auf dieser Seite können Sie die PIN ändern, die PIN ein- und ausschalten und die Softwareversion anzeigen.



1) Ändern Sie die PIN

- Wählen Sie mit dem Wählschalter die Option PIN ändern und drücken Sie den Wählschalter, um die Seite mit dem alten PIN-Code aufzurufen (geben Sie bei der ersten Verwendung die Standard-PIN 1234 ein).
- Drehen Sie das Rad und drücken Sie auf , um den neuen PIN-Code einzugeben. Bestätigen Sie noch einmal.
- Drücken Sie zum Beenden die Zurück-Taste.

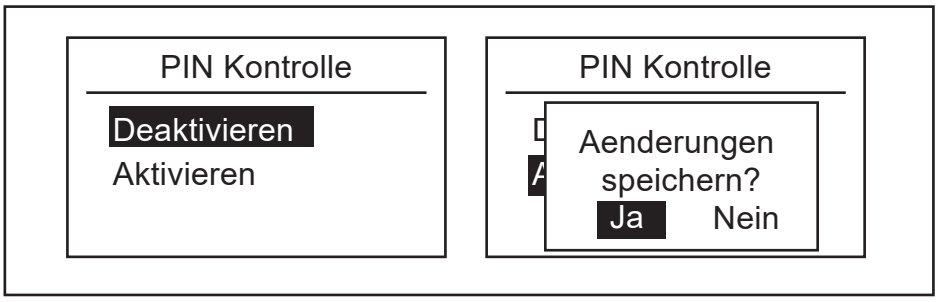


2) PIN ein/aus

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le code PIN. Lorsque la fonction PIN est activée, vous saisir le code PIN pour utiliser le panneau de contrôle ; lorsque la fonction PIN est désactivée, le panneau de contrôle peut être utilisé directement.

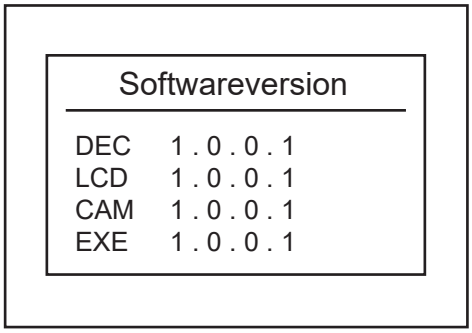
Utilisez la molette pour sélectionner PIN On/Off et appuyez sur la molette pour accéder à la page PIN Control.

Tournez la molette pour sélectionner Désactivé ou Activé, puis appuyez sur la molette pour confirmer Oui.



3) Software-Version

Hier werden Informationen über die Softwareversion des Mähroboters angezeigt. Prüfen Sie bei Bedarf die Softwareversion mit dieser Einstellung.

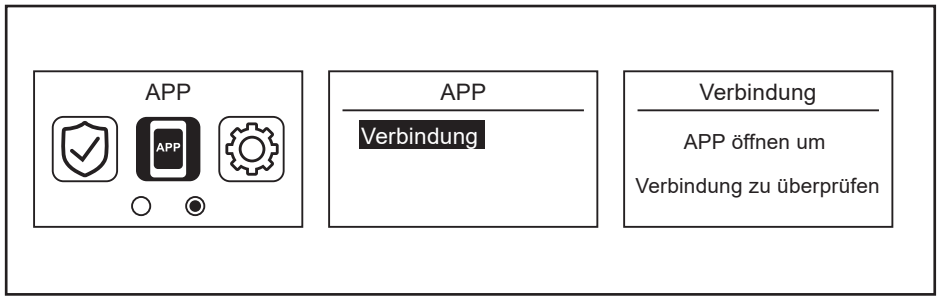


App

HINWEIS: Der Mähroboter und die Ladestation werden zum Zeitpunkt der Herstellung gekoppelt. Wenn entweder der Mähroboter oder die Ladestation ausgetauscht werden muss, verwenden Sie diese Einstellung, um sie erneut zu koppeln.

Auf dieser Seite können Sie das Bluetooth-Signal Ihres Mähroboters einschalten und den Mäher mit der Basisstation verbinden.

Drehen Sie das Rad und drücken Sie auf das Rad, um die Seite "App" aufzurufen. Wählen Sie mit dem Rad die Option Verbindung und drücken Sie auf das Rad, um die Seite Verbindung aufzurufen.



Öffnen Sie dann die App und konfigurieren Sie das Netzwerk entsprechend dem Betriebsablauf der App.


Bitte wählen Sie ein Gerät aus
Rasenmäher AMD18

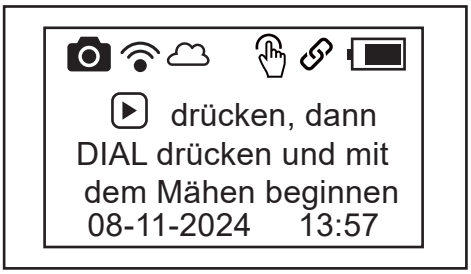

Gerät Hinzufügen
Öffnen Sie den LCD-Bildschirm des Rasenmähers AMD18 und wählen Sie den App-Bildschirm
APP
Verbindung
NÄCHSTER SCHRITT
HILFE


Mähwerk hinzufügen AMD18
Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladestation an eine Stromquelle angeschlossen ist, und halten Sie Ihr Mobiltelefon, Gerät und Netzwerkgerät so nah wie möglich
Scannen
AMD18XXXX
AMD18XXXX
GERÄT HINZUFÜGEN


Mähwerk hinzufügen AMD18
Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladestation an eine Stromquelle angeschlossen ist, und halten Sie Ihr Mobiltelefon, Gerät und Netzwerkgerät so nah wie möglich
Scannen
GERÄT HINZUFÜGEN

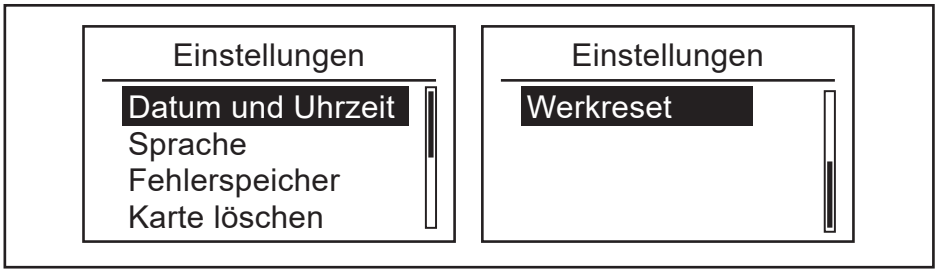


Wenn der Mähroboter erfolgreich mit der Basisstation verbunden ist, wird die Hauptseite wie unten dargestellt angezeigt.



Einstellungen Seite

Drehen und drücken Sie das Rad, um die Seite Einstellungen aufzurufen. Auf dieser Seite können Sie allgemeine Einstellungen wie Datum, Uhrzeit, Sprache uswanzeigen/ändern

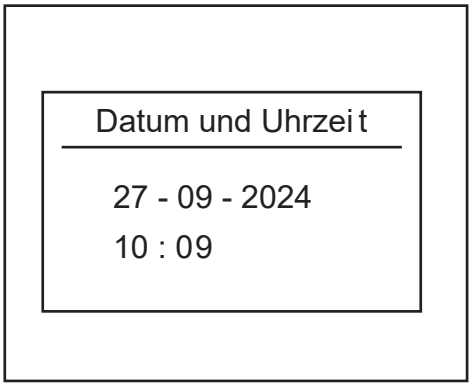


1) Datum und Uhrzeit

Wählen Sie mit dem Rad die Option Datum & Uhrzeit und drücken Sie auf das Rad, um die Seite Datum & Uhrzeit aufzurufen. Mit dieser Einstellung können Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit einstellen.

Verwenden Sie den Drehknopf, um das Datum und die Uhrzeit zu ändern:

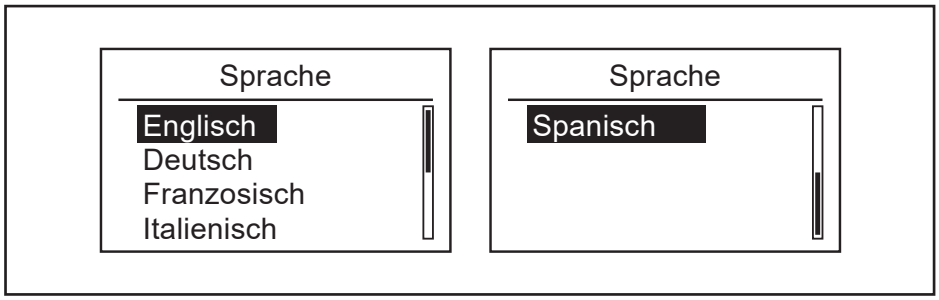
- Drücken Sie den Drehknopf, um jede Ziffer auszuwählen.
- Drehen Sie den Drehknopf nach rechts/ links, um die Zeit der einzelnen Ziffern zu erhöhen/verringern.
- Drücken Sie die Wähltaste, um jede Ziffer zu bestätigen.
- Drücken Sie auf das Rad, um Ja zu bestätigen.



Das eingestellte Datum und die Uhrzeit sind am unteren Rand der Hauptseite zu sehen. Es ist wichtig, das richtige Datum und die richtige Uhrzeit einzustellen, damit der Mähplan korrekt funktioniert.

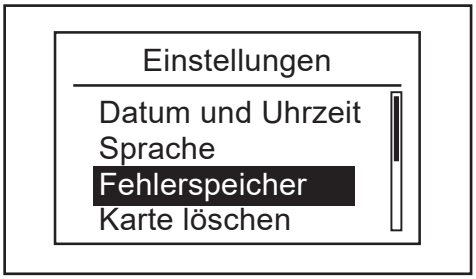
2) Sprache

Wählen Sie mit dem Rad die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.



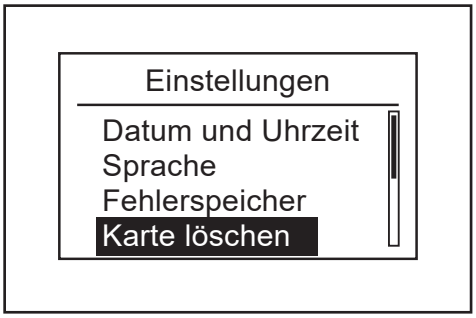
3) Fehlerprotokoll

Wählen Sie mit dem Rad die Option Fehlerprotokoll und drücken Sie das Rad, um die Seite Fehlerprotokoll aufzurufen. Die letzten beiden Fehler werden in diesem Fehlerprotokoll angezeigt. Wählen Sie und drücken Sie das Rad, um die Seite Fehlerprotokoll aufzurufen.



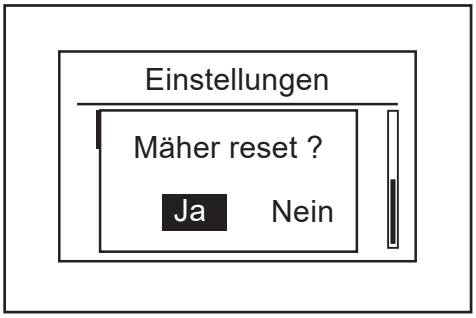
4) Raster löschen

Zurücksetzen der Karte des Rasens oder nach einem Wechsel oder einer Neupositionierung der Ladestation. Wählen Sie aus und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.



5) Werksreset

Mit dieser Einstellung können Sie die Parameter des Mähroboters auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Bestätigen Sie mit Ja.



Starten/Stoppen des Mähroboters

⚠ WARNUNG

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Mähroboter in Betrieb nehmen.

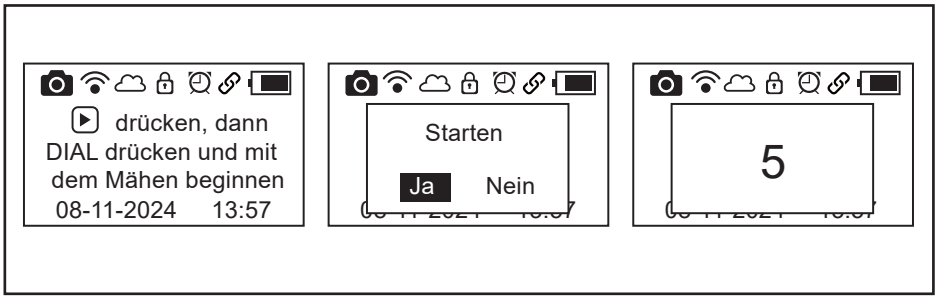
⚠ WARNUNG

Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Messern fern. Halten Sie niemals Ihre Hände oder Füße in die Nähe oder unter den Mäher, wenn der Motor läuft.

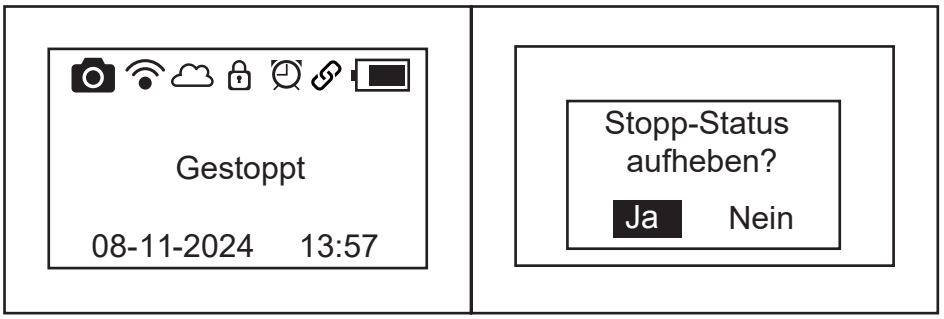
⚠ WARNUNG

Verwenden Sie den Mähroboter niemals, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere, im Mähbereich aufhalten.

- Stellen Sie den Mähroboter in den dafür vorgesehenen Arbeitsbereich und in die Nähe der Ladestation.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterie fest eingesetzt ist.
- Der Mäher kann bereits eingeschaltet sein, wenn er kürzlich in der Ladestation war. Wenn der Mäher ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Mäher einzuschalten. Der Mähroboter beginnt mit der Initialisierung. Nach Abschluss des Vorgangs gibt der Mäher zwei Signaltöne ab.
- Wählen Sie die gewünschten Mähereinstellungen (z. B. Regensensor, Ultraschallsensor, Uhrzeit und Datum) gemäß den Informationen in Abschnitt 4 "Einstellungsmenü".
- Wählen Sie den Zeitplanmodus oder den Mähmodus gemäß den Anweisungen auf Seite 146-148.
- Um den Mäher zu starten, drücken Sie die Start-Taste und dann zur Bestätigung den Drehknopf. Der Mähroboter beginnt in 5 Sekunden mit dem Mähen



- Im Zeitplanmodus kehrt der Mähroboter automatisch zur Basisstation zurück, wenn er aufgeladen werden muss. Es dauert etwa 2 Stunden und 10 Minuten, bis der Mähroboter vollständig aufgeladen ist, danach nimmt er das Mähen wieder auf. Nach Ablauf der geplanten Arbeitszeit kehrt der Mähroboter zur Basisstation zurück und bleibt für den nächsten Arbeitsplan in der Basisstation in Bereitschaft.
- Um den Mäher während des Betriebs manuell anzuhalten, drücken Sie die STOP-Taste. Auf dem LCD-Bildschirm erscheint die unten abgebildete Anzeige. Um den Mäher aus dem gestoppten Zustand zurückzuholen, drücken Sie eine beliebige Taste und und bestätigen Sie mit dem Drehknopf



HINWEIS: Wenn der Mäher an der Basisstation aufgeladen wird, drücken Sie die STOPP-Taste; auf dem LCD-Display erscheint die oben beschriebene Anzeige. Der Mäher arbeitet nicht weiter, wenn der Ladevorgang beendet ist.

- Um den Mäher auszuschalten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste 2 Sekunden lang.

HINWEIS: Der Mäher ist immer eingeschaltet und kann nicht ausgeschaltet werden, wenn er auf der Ladestation steht.

HINWEIS: Wenn der Mäher nicht auf der Ladestation steht und das Bedienfeld 25 Minuten lang nicht betätigt wurde, geht der Mäher automatisch in den Ruhezustand **über (das LCD-Display schaltet sich aus)**. Drücken Sie Taste Ein/Aus, um den Mäher auszuschalten. Schalten Sie den Mäher dann wieder ein.

HINWEIS: Wenn die Betriebstemperatur über 65 °C liegt, wird auf dem LCD-Display "Battery Over Temperature" angezeigt. Der Mähroboter kehrt dann automatisch zur Basisstation zurück. Lassen Sie das Gerät abkühlen, bis es eine normale Temperatur erreicht hat. Starten Sie dann den Mäher neu, er wird wieder funktionieren.

Einstellung der Schnitthöhe

⚠ WARNUNG

Nehmen Sie keine Einstellungen am Mähroboter vor, ohne vorher den Motor anzuhalten. Halten Sie Ihre Füße von der Messerdrehscheibe fern, wenn Sie die Höhe einstellen.

Die Schnitthöhe des Mähroboters kann von MIN (20 mm) bis MAX (80 mm) eingestellt werden (Abb. 27).
Wählen Sie in der ersten Woche der Nutzung eine Schnitthöhe von 60 mm. Die Schnitthöhe kann jede Woche schrittweise gesenkt werden, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

- Drücken Sie die STOP-Taste, um den Mähroboter anzuhalten.
- Drehen Sie den Einstellknopf für die Schnitthöhe, um die Schnitthöhe einzustellen.
  - Im Uhrzeigersinn drehen, um die Schnitthöhe zu erhöhen.
  - Zum Absenken der Schnitthöhe gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Für den ersten Schnitt jeder Saison sollte eine höhere Schnitthöhe gewählt werden. **EINE ZU NIEDRIGE SCHNITTHÖHE BEI LÄNGEREM GRAS VERBRAUCHT MEHR STROM UND VERKÜRZT DIE AKKULAUFZEIT**
- Vergewissern Sie sich vor dem Mähen, dass die Klinge nicht stumpf ist und dass keine der Befestigungen beschädigt ist. Um ein Ungleichgewicht zu vermeiden, sollten Sie stumpfe und/oder beschädigte Klingen austauschen. Um diese Kontrolle durchzuführen, schalten Sie den Mäher zunächst mit der Ein/Aus-Taste aus

Batterie-LED-Anzeigen

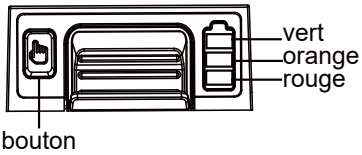
4,0-Ah-Akkupack (24LB4005-CN)

Das Panel besteht aus 3 LEDs auf der Batterie. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie dann los. Die LEDs zeigen Ihnen den Ladezustand an.

Der Ladezustand der Batterie kann entweder überprüft werden, wenn die Batterie am Ladegerät/Mäher angeschlossen ist, oder wenn sie vom Ladegerät/Mäher abgenommen wurde.

LEDs im Batteriebetrieb (Dauerbeleuchtung)	Batteriekapazität
3 LEDs	Vollständig aufgeladen
2 LEDs (orange und rot)	≥40%
1 LED (nur rot)	<40% (Aufladen erforderlich).

Voyants lumineux



2,0 Ah Akku-Pack (24LB2004-CN)

Prüfen Sie die Kapazität des Akkus durch Drücken der LED-Taste.

Wenn die LED-Taste gedrückt wird, zeigt die Anzahl der leuchtenden Lichter den Ladezustand des Akkus an. Siehe Tabelle unten.

Anzahl der beleuchteten LEDs	Batteriekapazität
	0%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	75%-100%

⚠ WARNUNG

Schalten Sie das Produkt immer aus, nehmen Sie den Akku heraus und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten durchführen!

⚠ WARNUNG

Wenn ein Teil verschlissen oder beschädigt ist, verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Ersatzteile. Die Verwendung von anderen Teilen kann eine Gefahr darstellen oder das Produkt beschädigen.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie keine Anbaugeräte oder Zubehörteile, die nicht vom Hersteller dieses Produkts empfohlen werden. Die Verwendung von nicht empfohlenen Anbaugeräten oder Zubehörteilen kann zu schweren Verletzungen führen.

Allgemeine Wartung

- Halten Sie alle Sicherheitseinrichtungen und das Motorgehäuse frei von Schmutz und Staub. Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln bei der Reinigung von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Schäden durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln und können durch deren Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere, trockene Tücher, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz, um einen sicheren Betrieb des Mähroboters zu gewährleisten.
- Entfernen Sie alle Gras- und Laubansammlungen auf oder um den Mähroboter und die Basisstation. Wischen Sie den Mäher gelegentlich mit einem trockenen Tuch sauber.
- Überprüfen Sie die Basisstation und befreien Sie sie von Schlamm und Ablagerungen, damit sie ordnungsgemäß andocken kann.

Auswechseln des Mähmessers

⚠ WARNUNG

Tragen Sie bei der Wartung des Messers immer schwere Schutzhandschuhe und/oder umwickeln Sie die Schnittkanten des Messers mit Lappen. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu schweren Verletzungen führen.

⚠ WARNUNG

Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Wartungsarbeiten, dass die Batterie entfernt wurde. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu schweren Verletzungen führen.

WARTUNG

DE

Überprüfen Sie immer, ob die Klingen in gutem Zustand sind. Wenn die Klingen stumpf oder beschädigt sind oder Anzeichen einer Unwucht aufweisen, müssen sie ersetzt werden. Verwenden Sie nur empfohlene Ersatzklingen. Achten Sie darauf, dass ALLE 3 Klingen und Schrauben gleichzeitig ausgetauscht werden, um ein ausgewogenes Schneidsystem zu erhalten. Unter www.cleva-europe.com finden Sie Informationen darüber, wo Sie zusätzliche Klingen kaufen können. Die Teilenummern für Verbrauchsmaterial und Zubehör finden Sie auf der Rückseite dieses Handbuchs.

Auswechseln der Klingen

- Drücken Sie die STOP-Taste und lassen Sie das Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- Drücken Sie die Taste Ein/Aus, um den Mäher auszuschalten.
- Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an. Entfernen Sie die Batterie.
- Drehen Sie den Mäher langsam um. Stellen Sie ihn auf eine weiche und saubere Unterlage.
- Führen Sie ein geeignetes Werkzeug (z. B. einen Schraubendreher) in eines der drei Löcher im Messerteller ein, um ihn zu fixieren (Abb. 28). Dadurch wird sichergestellt, dass sich der Messerteller beim Auswechseln der Messer nicht dreht, um Verletzungen zu vermeiden.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe und verwenden Sie einen Handschraubendreher oder einen Innensechskantschlüssel, um alle drei Schrauben und Klingen zu entfernen (Abb. 29).
- Befestigen Sie die neuen Klingen mit neuen Schrauben.
- Stellen Sie sicher, dass sich alle Blätter frei drehen können.

⚠ WARNUNG

Die Verwendung eines elektrischen Schraubendrehers zum Entfernen der Klingenbolzen kann dazu führen, dass sich der Klingenteller schnell dreht, was zu Verletzungen führen kann. Seien Sie vorsichtig und stellen Sie sicher, dass der Messerteller mit einem geeigneten Werkzeug arretiert ist.

Reinigung der Unterseite

Es wird empfohlen, die Unterseite des Mähroboters regelmäßig zu überprüfen und zu reinigen.

- Drücken Sie die STOP-Taste und lassen Sie das Messer vollständig zum Stillstand kommen.
- Drücken Sie die Taste Ein/Aus, um den Mäher auszuschalten.
- Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an. Entfernen Sie die Batterie.
- Drehen Sie den Mäher langsam um. Stellen Sie ihn auf eine weiche und saubere Unterlage.
- Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein feuchtes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. von der Unterseite des Mähers zu entfernen.

WICHTIG: Waschen Sie den Mäher nicht mit fließendem Wasser.

- Tragen Sie Sicherheitshandschuhe und reinigen Sie den Messerteller, das Chassis sowie die Vorder- und Hinterräder gründlich mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch. Entfernen Sie eventuelle Verschmutzungen um die Räder herum.

- Vergewissern Sie sich, dass sich der Messerteller frei drehen kann und alle Messer frei drehen können.

Aufbewahrung des Mähers

Es wird empfohlen, den Mäher im Winter in einem geschlossenen Raum zu lagern. Die Aufbewahrung des Mähers oder der Batterie bei Minusgraden kann zu Schäden führen.

- Um die Langlebigkeit der Batterie zu optimieren, stellen Sie sicher, dass die Batterie vor der Einlagerung im Winter auf orangefarbenes Licht geladen wird.
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Mäher auszuschalten. Entfernen Sie die Batterie.
- Reinigen Sie den Mäher gründlich.
- Verwenden Sie den Tragegriff, um den Mäher zu tragen. Tragen Sie den Mäher so, dass der Messerteller vom Körper weg zeigt (Abb. 30).
- Bewahren Sie den Rasenmäher in einem sauberen, trockenen und für Kinder unzugänglichen Raum auf.

WICHTIG: Schützen Sie die Unterseite des Mähers vor stehendem Wasser. Lagern Sie den Mäher NIEMALS auf dem Kopf stehend im Freien.

Wartung der Batterie

- Halten Sie die Batterie sauber und frei von Verschmutzungen. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in die Vertiefung oder auf die Kontakte gelangen. Wischen Sie sie mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, kein Wasser und setzen Sie den Akku nicht in feuchte Umgebungen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kontakte der Batterie nicht durch Schmutz oder Fremdkörper kurzgeschlossen wurden. Bewahren Sie die Batterie immer entfernt von Metallgegenständen auf, die eine Verbindung mit den Kontakten herstellen könnten.
- Nehmen Sie den Akku immer heraus, wenn Sie den Mäher lagern, und bewahren Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf.
- Lagern Sie den Akku nur in einem Temperaturbereich zwischen 0°C und 25°C und setzen Sie den Akku nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Es wird empfohlen, den Lithium-Ionen-Akku mit einem Ladezustand von 30-50% zu lagern.
- Es wird empfohlen, den Lithium-Ionen-Akku nach jeweils sechs Monaten Lagerung vollständig aufzuladen.

Aufbewahrung der Ladestation

- Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.
- Die Basisstation kann im Winter draußen stehen bleiben.
- Es wird empfohlen, die Basisstation an einem trockenen und geschützten Ort aufzustellen.

Aktualisieren der Software

Die Software des Mähroboters kann bei Bedarf aktualisiert werden.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das USB-Flash-Laufwerk normal funktioniert und der Mähroboter eingeschaltet ist, indem Sie die Taste START/ON drücken, bevor Sie das Update durchführen.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass der Mäher ausreichend Strom hat, um die Software zu aktualisieren.

- Laden Sie die neueste Software des Mähroboters von unserer Support-Website auf ein USB-Flash-Laufwerk herunter.
- Halten Sie den Mäher an und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Mäher auszuschalten.
- Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an. Öffnen Sie die Gummikappe des USB-Anschlusses, um den USB-Anschluss freizulegen (Abb. 31).
- Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Mähroboter einzuschalten.
- Das LCD zeigt an, dass die Software aktualisiert wird.
- Nach Abschluss der Softwareaktualisierung ertönt ein kontinuierlicher Piepton und auf dem LCD-Display wird "Update erfolgreich! Entfernen Sie den USB-Stick und starten Sie den Mäher neu".
- Entfernen Sie den USB-Stick. Bringen Sie die Gummikappe des USB-Anschlusses wieder an.
- Starten Sie den Mähroboter neu, um das Software-Update abzuschließen

FEHLERSUCHE

⚠ ATTENTION !

Führen Sie nur die in dieser Anleitung beschriebenen Schritte durch! Alle weiteren Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Bei der Durchführung dieser Anweisungen müssen Handschuhe und geeignete Schutzkleidung getragen werden. Schalten Sie den Mäher immer aus, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen. Aktuelle Informationen darüber, wo Sie Ersatzteile kaufen können, finden Sie unter www.cleva-europe.com.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Die Basisstation kann keine Verbindung herstellen.	Das Wi-Fi-Signal ist schwach.	Stellen Sie die Basisstation näher an den Wi-Fi-Router oder installieren Sie einen Wi-Fi-Signalverstärker, um die Signalstärke zu erhöhen.
	Das Bluetooth-Signal der Basisstation ist nicht eingeschaltet.	Halten Sie die Taste zur Einstellung der Wi-Fi-Verbindung an der Basisstation 5 Sekunden lang gedrückt, um das Bluetooth-Signal der Basisstation einzuschalten. Dies hält nur 4 Minuten lang an. Stellen Sie innerhalb dieser Zeitspanne eine Wi-Fi-Verbindung her.
	Ihr Telefon befindet sich beim Wi-Fi-Pairing nicht in der Nähe der Basisstation.	Bringen Sie Ihr Telefon näher an die Basisstation heran.
App-Verifizierungs-E-Mail nicht erhalten.	E-Mail wird vom E-Mail-Anbieter blockiert.	Es kann bis zu einer Minute dauern, bis die Nachricht ankommt. Prüfen Sie den Junk/Spam-Ordner.
	Das Senden der Verifizierungsanfrage ist fehlgeschlagen.	Wiederholen Sie den Versuch, eine Verifizierungsanfrage nach dem einminütigen Countdown zu senden.
Der Mähroboter bleibt beim Mähen stecken.	Gras oder andere Verunreinigungen haben sich um die Räder gewickelt.	Überprüfen Sie die Räder und entfernen Sie Gras oder Gegenstände.
	Gras oder andere Verunreinigungen haben sich um den Messerteller gewickelt.	Kontrollieren Sie den Messerteller und entfernen Sie Gras oder Gegenstände (tragen Sie immer Gartenhandschuhe).
	Der Roboterrasenmäher hat sich in etwas verfangen.	Befreien Sie das Mähwerk und entfernen Sie das Hindernis.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Der Mähroboter bleibt beim Mähen stecken.	Der Rasenmähroboter steckt in einem Bereich des Gartens fest.	Prüfen Sie, ob es Hindernisse gibt, die es dem Mähroboter erschweren, von dieser Stelle aus weiterzufahren. Entfernen Sie die Hindernisse.
	Der Mäher bleibt in einer unebenen Senke oder einer Mulde im Rasen stecken.	Achten Sie darauf, dass Vertiefungen und Löcher im Rasen mit Mutterboden ausgeglichen und mit Grassamen eingesät werden.
	Der Hebesensor wurde aktiviert, da der Mäher eingeklemmt wurde.	Befreien Sie den Mäher.
Der Rasenmähroboter startet nicht.	Die Batterie ist nicht richtig eingesetzt.	Stellen Sie sicher, dass der Akku in das Akkufach geschoben wird, bis er einrastet.
	Der Akku ist nicht vollständig geladen.	Laden Sie den Akku auf.
	Mögliche Verstopfung.	Entfernen Sie die Batterie. Prüfen Sie die Unterseite des Mähers und säubern Sie sie bei Bedarf (tragen Sie immer Gartenhandschuhe).
	Das Gras ist zu lang.	Stellen Sie eine größere Schnitthöhe ein.
	Die Batterie ist defekt.	Tauschen Sie die Batterie aus.
	Defekte Ein/Aus-Taste.	Wenden Sie sich an die Aftersales-Helpline.
Der Rasenmähroboter verlässt den Rasen.	Zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs werden falsche Barrieren verwendet.	Passen Sie die Grenzen/ Absperrungen korrekt an, um den Arbeitsbereich abzugrenzen. Nehmen Sie bei Bedarf Verbesserungen oder temporäre Barrieren vor. Siehe Abgrenzung des Mähbereichs auf Seite 131-134.
	Die Ultraschallsensoren sind ausgeschaltet.	Schalten Sie die Ultraschallsensoren ein.
	Der Arbeitsbereich ist steiler als 35 %.	Begrenzen Sie den Bereich, der steiler als 35 % ist

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Der Roboterrasenmäher hat Schwierigkeiten beim Andocken.	Die Basisstation befindet sich an einem Hang.	Der Mäher wird Schwierigkeiten haben, die Leitstreifen zu erkennen. Stellen Sie die Basisstation auf eine völlig ebene Fläche
	Schlechte Verbindung durch Verunreinigungen auf den Ladestreifen.	Reinigen Sie die Kontaktleiste an der Basisstation und die Ladestreifen am Mäher mit einem Tuch.
	Das Gras um die Basisstation ist zu hoch.	Schneiden Sie das Gras um die Vorderseite der Basisstation, um ein reibungsloses Andocken zu gewährleisten.
	Die Basisstation befindet sich nicht an der richtigen Stelle oder ist durch eine Metallabdeckung verdeckt.	Stellen Sie sicher, dass die Basisstation richtig angeordnet ist. Entfernen Sie alle Metallabdeckungen, die sich nicht an der Basisstation befinden. Siehe Auswählen des Standorts der Basisstation auf Seite 135.
Der Roboterrasenmäher steckt in der Basisstation fest.	Der Mähroboter wird durch einen Gegenstand daran gehindert, die Basisstation zu verlassen.	Entfernen Sie das Objekt.
	Das Gras um die Basisstation ist zu hoch.	Schneiden Sie das Gras um die Vorderseite der Basisstation, um ein reibungsloses Andocken zu gewährleisten.
Der Mähroboter mäht nicht wie erwartet/ Der Mähroboter kehrt immer wieder zur Basisstation zurück.	Falsche Zeitplaneinstellungen.	Überprüfen Sie die Zeitplaneinstellungen. Der Mäher beginnt und beendet seine Arbeit in eingestellten Zeitfenster. Außerhalb dieses Zeitfensters bleibt der in der Basisstation. Vergewissern Sie sich, dass die lokalen Zeit- und Datumseinstellungen korrekt sind.
	Der Regensensor wird ausgelöst.	Warten Sie, bis der Mäher trocken ist und die Verzögerungszeit abgelaufen ist.
	Der Mähroboter wurde manuell über die Home-Taste nach Hause geschickt.	Starten Sie den Mäher gemäß den Anweisungen auf Seite155-156.

FEHLERSUCHE

DE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Der Mähroboter mäht nicht wie erwartet/ Der Mähroboter kehrt immer wieder zur Basisstation zurück.	Die Stopptaste wurde gedrückt, während sich der Mäher in der Ladestation befand.	Starten Sie den Mäher gemäß den Anweisungen auf Seite 155-156.
Der Roboterrasenmäher steht auf dem Kopf.	Der Mähroboter hat sich zu stark geneigt oder ist umgekippt.	Drehen Sie den Mähroboter in die richtige Richtung und beheben Sie die Ursache für das Umkippen des Gerätes.
Problem mit dem Auffahrsensor, vorne/hinten.	Das Mähwerk kann sich nicht frei um sein Chassis bewegen.	Prüfen Sie, ob sich der Mäherkörper frei auf dem Fahrgestell bewegen kann. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales-Helpline.
Unbekanntes Problem mit der Steuerung oder Funktion.	Vorübergehendes elektronisches oder softwarebedingtes Problem im Mäher.	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Laden Sie das neueste Software-Update herunter und installieren Sie es. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an die Aftersales-Hotline.
Der Mähroboter fährt zur Basisstation, aber der Messerteller dreht sich nicht.	Der Roboter-Rasenmäher sucht nach der Basisstation.	Das ist normal. Der Mäher muss aufgeladen werden. Der Messerteller dreht sich nicht, während er automatisch nach der Basisstation sucht.
Der Rasenmähroboter vibriert.	Die Schneidmesser sind beschädigt.	Tauschen Sie die Messer aus. Siehe Abschnitt Austausch der Mähklinge auf Seite 159-160. Unter www.cleva-europe.com finden Sie Informationen darüber, wo Sie Messer kaufen können. Siehe die Teileliste für Verbrauchsmaterial und Zubehör auf Seite 173.
	Zu viele Messer in der gleichen Position führen zu einer Unwucht im Schneidsystem.	Stellen Sie sicher, dass an jeder Schraube nur eine Klinge angebracht ist und dass die Klingen nicht festsitzen.
	Es werden verschiedene Arten (Stärken) von Klingen verwendet.	Prüfen Sie, ob die Klingen unterschiedliche Typen (Stärken) haben.
	Die Klingenschraube ist locker.	Ziehen Sie die Messerschrauben fest.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Gras wird ungleichmäßig geschnitten.	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Passen Sie die Begrenzung an, um die Größe des Mähbereichs zu verringern oder die Arbeitszeit zu verlängern.
	Die Klingen sind stumpf.	Tauschen Sie alle Messer und Schrauben aus. Siehe Abschnitt Austausch der Mähklinge auf Seite 159-160. Besuchen Sie www.cleva-europe.com, um zu erfahren, wo Sie Messer kaufen können.
	Die Schnitthöhe ist zu niedrig, oder das Gras ist zu hoch.	Vergrößern Sie die Schnitthöhe.
	Um Messerteller ist Gras gewickelt.	Kontrollieren Sie die Unterseite des Mähers und säubern Sie sie bei Bedarf (tragen Sie immer Gartenhandschuhe).
Die Ladezeit ist viel länger als 2 Stunden.	Die Ladestreifen und die Kontaktleiste sind durch Ablagerungen verstopft.	Reinigen Sie die Kontaktleiste an der Basisstation und die Ladestreifen am Mäher mit einem Tuch.
	Der Ladeschutz wurde aufgrund der hohen Temperatur aktiviert.	Stellen Sie die Basisstation an einen schattigen Ort oder warten Sie, bis die Temperatur abgekühlt ist.
Der Mähroboter wird nicht aufgeladen.	Kein Strom.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig mit dem Netzteil verbunden ist und das Netzteil an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist. Überprüfen Sie den Anschluss an die Steckdose und ob ein Fehlerstromschutzschalter ausgelöst wurde.
	Die Ladestreifen und Kontaktstreifen sind verschmutzt.	Reinigen Sie die Kontaktleiste an der Basisstation und die Ladestreifen am Mäher mit einem Tuch.
	Steckdose, Sicherung, Netzkabel oder Basisstation ist defekt.	Überprüfen Sie die Netzspannung und die Sicherung, ggf. lassen Sie die Basisstation von einer qualifizierten Person überprüfen.
	Die Batterie hat einen Fehler.	Wenden Sie sich an die Aftersales-Helpline.

FEHLERSUCHE

DE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Die Laufzeit ist kürzer als erwartet.	Die Schnitthöhe ist zu niedrig, oder das Gras ist zu hoch.	Vergrößern Sie die Schnitthöhe.
	Das Gras ist nass oder feucht.	Warten Sie, bis das Gras trocken ist.
	Das Gras ist sehr dicht.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und verlängern Sie die Arbeitszeit.
Das Mähmesser dreht sich nicht, wenn der Mäher eingeschaltet ist.	Das Schneidmesser ist verstopft.	Schalten Sie den Mäher aus und nehmen Sie die Batterie heraus. Beseitigen Sie Hindernisse (tragen Sie immer Gartenhandschuhe).
	Die Klingenschraube ist locker.	Ziehen Sie die Messerschrauben fest.
	Der Mäher kann kein Gras erkennen	Stellen Sie den Mäher auf eine Fläche mit Gras. Brauner, fleckiger Rasen wird möglicherweise nicht von der Kamera erkannt.
Die LED an der Basisstation leuchtet nicht.	Keine Stromzufuhr.	Überprüfen Sie den Netzadapter, das Kabel, die Unterbrecher und Sicherungen.
Der Mähroboter erkennt den Magnetstreifen nicht und fährt über ihn hinweg und an ihm vorbei.	Der Magnetstreifen ist zu tief in den Boden eingelassen.	Legen Sie den Magnetstreifen auf den Boden oder in einer Tiefe von ca. 5 cm in den Boden.
	Die Außentemperatur ist zu hoch.	Warten Sie, bis die Temperatur abgekühlt ist. Vermeiden Sie den Einsatz des Mähers während der heißen Stunden des Tages.
Der Mähroboter hält an oder fährt außer Kontrolle, wenn er sich dem Grenzbereich mit Magnetstreifen nähert.	Die Magnetstreifen liegen zu dicht beieinander.	Halten Sie zwischen zwei Begrenzungsflächen mit Magnetstreifen einen Abstand von mindestens 120 cm ein.
	Im Mähbereich kommt es zu Störungen durch elektrische Leitungen.	Vermeiden Sie elektrische Leitungen, die durch Mähbereich verlaufen. Halten Sie Abstand zu Mähflächen Ihrer Nachbarn, die mit einem Begrenzungsdraht betrieben werden.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Schlechtes GPS-Signal/ keine gültigen GPS-Daten.	Umweltfaktoren	Bewegen Sie den Mäher in Bereiche mit offenem Gelände. Halten Sie den Mäher fern von Gebäuden.
	Probleme mit der Ausrüstung	Überprüfen und warten Sie den Mäher regelmäßig, um sicherzustellen, dass das GPS-Modul ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das GPS-Modul beschädigt ist, wenden Sie sich an die Aftersales-Helpline.
	Einfluss des Wetters	Lassen Sie den Mäher nicht bei schlechtem Wetter laufen.
	Der Batteriestand ist nicht ausreichend.	Laden Sie den Akku auf. Halten Sie die Batterieleistung ausreichend.

ANZEIGE VON FEHLERINFORMATIONEN AUF DEM LCD-FELD

Wenn die Sensoren des Mähroboters aktiviert wurden, gibt der Mäher 10 Pieptöne von sich. Die Fehlerinformationen werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

FEHLERINFORMATION	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Radschlupf	Radschlupf	Befreien Sie das Mähwerk und entfernen Sie das Hindernis.
Fehler im Steuersystem	Fehler im Steuersystem	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.
Außerhalb der Grenze	Der Mäher hat den Rasen verlassen und kann kein Gras mehr sehen.	Siehe Lösungen für "Der Mähroboter verlässt den Rasen" unter Fehlerbehebung auf Seite 164.
Akku-Fehler	Akku-Störung	Wechseln Sie die Batterie. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an die Aftersales-Hotline.
Mähwerk angehoben	Der Mäher hat sich angehoben.	Befreien Sie das Mähwerk und entfernen Sie das Hindernis.
Motorstörung	Motorstörung	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.

FEHLERSUCHE

FEHLERINFORMATION	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Umdrehen	Der Mäher steht auf dem Kopf oder ist zu weit geneigt.	Befreien Sie das Mähwerk und entfernen Sie das Hindernis.
Batterie zu heiß/kalt	Die Temperatur des Akkupacks ist zu hoch oder zu niedrig.	Lassen Sie das Akkupaket auf Normaltemperatur abkühlen.
Mäher gekippt	Der Mäher hat sich verkantet.	Befreien Sie das Mähwerk und entfernen Sie das Hindernis.
Fehler der Stopptaste	Fehler der Stopptaste.	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.
Regensensor ausgelöst	Der Regensensor wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis der Mäher trocken ist und die Verzögerungszeit abgelaufen ist.
Zu nah am Bahnhof	Der Mäher ist zu nahe an oder auf der Basisstation, wenn er einen Punktschnitt durchführt oder die Home-Taste gedrückt wird.	Entfernen Sie den Mäher von der Basisstation.
Fehler des Magnetsensors	Der Magnetsensor hat einen Fehler.	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.
Kein Kamerasignal	Kein Signal zur Kamera	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.
Keine GPS-Daten	GPS-Signal beim Starten abnormal	Stellen Sie den Mäher auf ein freies Gelände. Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu.
Weit weg von zu Hause	Der Roboterrasenmäher ist 1 Kilometer von der Ladestation entfernt.	Dies ist eine Einstellung zum Schutz vor Diebstahl. Stellen Sie sicher, dass der Mäher im Modus "Ablegen und Mähen" betrieben wird, wenn Sie den Mäher auf einem Grundstück einsetzen, das mehr als 1 km vom Haus entfernt ist.
Farbband nicht sichtbar	Die Führungsleisten an der Basisstation sind nicht sichtbar.	Reinigen Sie die Führungsleisten an der Basisstation. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an die Aftersales-Hotline.

FEHLERSUCHE

FEHLERINFORMATION	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Batterieklappe schließen	Der Deckel des Batteriefachs ist geöffnet.	Schließen Sie den Batteriefachdeckel.
Niederspannung	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Laden Sie den Akku auf.
Keine Batterie	Keine Batterie im Mäher	Vergewissern Sie sich, dass die Batterie richtig eingesetzt ist.
Fehler beim Schneidegerät	Fehler am Mähmotor	Schalten Sie den Mäher aus. Starten Sie den Mäher neu. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an die Aftersales Helpline.
Cutter blockiert	Lamellenscheibe ist blockiert.	Kontrollieren Sie die Unterseite des Mähers und säubern Sie sie bei Bedarf (tragen Sie immer Schutzhandschuhe).
Andocken fehlgeschlagen	Die Basisstation ist nicht angeschlossen oder nicht eingeschaltet.	Vergewissern Sie sich, dass die Basisstation nicht blockiert ist, die Führungsleisten an der Basisstation frei sind und die Basisstation eingeschaltet ist.
Zu dunkel	Der Mäher wird außerhalb des Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangsbereichs aktiviert.	Überprüfen Sie die Zeitplaneinstellungen. Der Mäher beginnt und beendet seine Arbeit auf der Grundlage des eingestellten Zeitfensters. Vergewissern Sie sich, dass die lokalen Zeit- und Datumseinstellungen korrekt sind.

TECHNISCHE DATEN

DE

		Mit 4.0Ah Akku	Mit 2.0Ah-Akku
ABMESSUNGEN	Länge	55 cm	
	Breite	37.8 cm	
	Höhe	24.5 cm	
	Gewicht (ohne Batterie)	8.25 kg	
ELEKTRISCHES SYSTEM	Stromversorgung	100-240 V	
	Ladestation Strom	2.0 A	
	Länge des Stromkabels	10 m	
	Ladezeit (vollständig entladener Akku)	2 Stunden	1 Stunde
BATTERIE-PAKET	Modell Nr.	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Spannung der Batterie	24 V ⎓	
	Kapazität der Batterie	4.0 Ah	2.0 Ah
	Akku-Typ	Lithium-Ionen	
	Gewicht der Batterie	0.7 kg	0.41kg
MÄHEN	Spannung	21.6 V ⎓	
	Schneidesystem	3 drehbar gelagerte Schneidklingen	
	Drehzahl des Schaufelmotors	3400 U/min	
	Schnittbreite	18 cm	
	Einstellung der Schnitthöhe	20-80 mm (7 Positionen)	
	Engstmöglicher Durchgang	≥1 m	
	Stromverbrauch beim Schneiden	43 W± 20 %	

TECHNISCHE DATEN

		Mit 4.0Ah Akku	Mit 2.0Ah-Akku
MÄHEN	Maximale Neigung für den Schnittbereich	35%	
	Arbeitskapazität: Automatischer Auflademodus (je nach Produktspezifikation)	bis zu 800 m^2	bis zu 500 m^2
	Arbeitskapazität: Fallenlassen und Mähen (bei einmaliger Verwendung eines Akkus)	100 m^2	60 m^2
	Arbeitskapazität: Fallenlassen und Mähen (bei wiederholtem Gebrauch)	250 m^2	200 m^2
IP-KLASSIFIZIERUNG	Roboter-Rasenmäher	IPX4	
	Basisstation	IPX4	
	Netzadapter	IPX4	
VERSCHLEISSTEILLISTE	Klinge	951950	
	Batterie	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Magnetstreifen-Kit (5 m Streifen + 6 Stifte)	952705	
	Garage	952641	
LÄRMEMISSIONEN, DIE IN DER UMWELT ALS SCHALLLEISTUNG GEMESSEN WERDEN	Gemessener Schallleistungspegel (LWA)	65.4 dB(A)	
	Unsicherheiten bei den Lärmemissionen K_{WA}	3 dB(A)	
	Schallleistungspegel (LWA) Garantiert	68 dB(A)	
	Schalldruckpegel (LPA) am Ohr des Bedieners	54.4 dB(A)	

TECHNISCHE DATEN

DE

Die Angaben zur Geräuschemission entsprechen der EN 50636-2-107:2015 Geräuschemissionen in der Umgebung, gemessen als Schallleistung (LWA) in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der garantierte Schallleistungspegel umfasst Abweichungen bei der Produktion sowie Abweichungen von der Prüfvorschrift mit 1-3 dB(A). Schalldruckgeräusch-Unsicherheiten KpA, 2-4 dB(A).

RECYCLING UND ENTSORGUNG



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Das Gerät muss in einer stabilen Verpackung geliefert werden, um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden. Die Verpackung und das Gerät selbst sind aus recycelbaren Materialien hergestellt und sollten entsprechend entsorgt werden.



Li-ion

Dieses Gerät enthält einen Lithium-Ionen-Akku. Werfen Sie die Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Entsorgen Sie die Batterien in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften, wo sie auf umweltfreundliche Weise recycelt werden.

INDICE DEI CONTENUTI

SEZIONE	PAGINA
Simboli	176-177
Informazioni sulla sicurezza	178-186
Nella scatola	187
Impostazione	188-192
Assemblaggio	193-196
Funzionamento	197-216
Manutenzione	217-220
Risoluzione dei problemi	221-229
Dati tecnici	230-232
Riciclaggio e smaltimento	232

Informazioni su questo prodotto

Grazie per aver scelto il rasaerba robot LawnMaster® VBRM18AMIDR. Questo prodotto taglia il prato in modo indipendente e casuale prima di tornare alla stazione base per ricaricare la batteria. Il tosaerba taglia e carica alternativamente per il tempo di lavoro selezionato, prima di tornare alla stazione base per rimanere in standby fino al successivo periodo di lavoro programmato.
Il tosaerba rileva l'erba per sapere dove tagliare ed è anche dotato di sensori a ultrasuoni che rilevano gli ostacoli più alti, come arbusti e recinzioni. Per funzionare correttamente, il prato deve essere delimitato da bordi piatti, come pavimentazioni o bordi rialzati. Quando il tosaerba non rileva l'erba o incontra un ostacolo, cambia percorso in modo casuale e ricomincia a falciare in una nuova direzione. Il tosaerba può essere spostato in diverse aree del prato, purché siano definite come descritto nelle presenti istruzioni.
Il tosaerba utilizza una batteria MX 24V staccabile, compatibile con tutti i prodotti della gamma LawnMaster® 24V. L'erba eccessivamente lunga o bagnata può influire sulle prestazioni; è quindi importante mantenere un programma di taglio regolare per tenere sotto controllo la crescita e sviluppare una finitura ordinata del prato.
Questo tosaerba può essere controllato a distanza tramite l'app OcuMow® e richiede una connessione di rete Wi-Fi.

Prima operazione

Il VBRM18AMIDR è progettato per rilevare l'erba e spostarsi nelle aree che identifica come tali. Se non riesce a vedere un confine chiaro, continuerà a spostarsi nelle aree esterne al prato e nelle piante che potrebbe identificare come erba. La rasatura del bordo del prato con un tagliaerba prima dell'uso aiuterà a definire meglio il bordo del prato. Durante le prime operazioni su un nuovo prato, è importante monitorare il robot mentre rileva i bordi per vedere dove è necessario migliorare la definizione dei confini. Leggete attentamente le istruzioni, che state scritte per aiutarvi a ottenere i migliori risultati e forniscono anche idee utili per delimitazioni temporanee, nonché esempi di come definire meglio i bordi del prato in tutte le stagioni.

PER LA VOSTRA SICUREZZA: LEGGERE ATTENTAMENTE E COMPRENDERE TUTTE LE ISTRUZIONI.

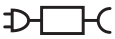
SIMBOLI

IT

I seguenti simboli di avvertenza compaiono in questo manuale e indicano le misure di sicurezza appropriate da adottare durante l'uso e la manutenzione dell'apparecchio.

SIMBOLO	DESIGNAZIONE/SPIEGAZIONE
	AVVERTENZA - Il tosaerba robotizzato può essere pericoloso se usato in modo non corretto.
	Leggere il manuale di istruzioni prima di utilizzare la macchina.
	AVVERTENZA: Fare attenzione agli oggetti lanciati. Tenere lontani gli astanti.
	Rimuovere la batteria prima di lavorare o sollevare la macchina.
	Non salire sulla macchina.
	AVVERTENZA: Non toccare la lama rotante. Scollegare la batteria prima di effettuare la manutenzione.
	Attendere che tutte le parti in movimento siano completamente ferme prima di toccarle. La lama può continuare a ruotare anche dopo lo spegnimento della macchina; una lama rotante può causare lesioni.
	Non lavare o immergere la macchina in acqua.
	ATTENZIONE! Attenzione alle scosse elettriche.
	Classe di protezione II (doppio isolamento).
	Macchine di classe III.

SIMBOLI

SIMBOLO	DESIGNAZIONE/SPIEGAZIONE
	Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
	Le batterie contengono ioni di litio. Non smaltire le batterie nei rifiuti domestici.
	Non smaltire i pacchi batteria nei fiumi o immergerli nell'acqua.
	Non smaltire i pacchi batteria nel fuoco.
	Non esporre la batteria alla luce diretta del sole per lunghi periodi e non lasciarla accesa o vicino a una fonte di calore (max. 60°C).
	Riciclare i rifiuti elettrici in modo sicuro per l'ambiente, laddove esistono le strutture.
	Parte di alimentazione staccabile.

⚠ ATTENZIONE

Per evitare gravi lesioni personali, non tentare di utilizzare questo prodotto prima di aver letto e compreso a fondo il di istruzioni.
Se non si comprendono le avvertenze e le istruzioni contenute nel manuale di istruzioni, non utilizzare il prodotto.

IT

IMPORTANTE!

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO.
CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Conoscere i comandi e l'uso corretto della macchina.
- Non consentire mai l'uso della macchina a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini. Le normative locali possono limitare l'età dell'operatore.
- L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alle loro proprietà.
- L'operatore o l'utilizzatore è responsabile dell'informazione dei vicini sui rischi. Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento.
- Se il vostro prato è aperto alla strada e/o ai vicini, dovete essere presenti durante il funzionamento del tosaerba per evitare che altri accedano al vostro prato. In alternativa, è necessario proteggere o recintare il prato in modo che altri non possano accedere al tosaerba durante il funzionamento.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state sottoposte a supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.

⚠ AVVERTENZA

il tosaerba robotizzato può essere pericoloso se usato in modo non corretto.

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare mai il tosaerba robotizzato quando nell'area di taglio si trovano persone, in particolare bambini o animali domestici.

Preparazione

- Assicurarsi che l'area del prato sia definita come descritto nelle sezioni Preparare l'area di taglio e Definire l'area di taglio.
- Ispezionare periodicamente l'area di utilizzo della macchina e rimuovere tutte le pietre, i bastoni, i fili, i giocattoli per animali domestici e altri oggetti estranei.
- Eseguire periodicamente un'ispezione visiva per verificare che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati. Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per preservare l'equilibrio.
- Sulle macchine multimandrino, fare attenzione perché la rotazione di una lama può provocare la rotazione di altre lame.

Operazione

- Non lasciare la macchina incustodita se si sa che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.
- Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose

o senza dispositivi di sicurezza, ad esempio deflettori, in posizione.

- Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Non toccare le parti pericolose in movimento prima che si siano completamente fermate. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.
- Non sollevare o trasportare mai una macchina con il motore in funzione.
- Spegnere sempre l'interruttore On/Off:
  - Prima di eliminare un'ostruzione;
  - Prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.
- Si raccomanda di non collegare all'alimentazione un cavo danneggiato o di toccarlo prima di averlo scollegato dall'alimentazione, in quanto ciò può comportare il contatto con parti sotto tensione.
- Tenere le prolunghe lontane dalle parti pericolose in movimento per evitare che si danneggino e possano entrare in contatto con parti sotto tensione.
- Raccomandazioni
  - Collegare la macchina e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA,
  - Evitare di utilizzare la macchina e le sue periferiche in condizioni meteorologiche avverse, soprattutto in caso di rischio di fulmini;
- Se il cavo si danneggia o si impiglia durante l'uso, scollegare la macchina o le sue periferiche dalla rete elettrica.
- Non utilizzare il tosaerba per scopi diversi dal taglio del

prato.

- In caso di incidente o di guasto durante il funzionamento del tosaerba, premere immediatamente il pulsante STOP.
- Non collocare nulla sopra il tosaerba o la sua stazione base. Non permettere mai a persone o animali di sedersi sul tosaerba.
- Non utilizzare il tosaerba se l'interruttore On/Off non funziona.
- Spegnere sempre il tosaerba con l'interruttore di accensione/spegnimento quando non viene utilizzato.
- Gli oggetti metallici presenti nel terreno (ad esempio cemento armato o reti antimole) possono causare un arresto. Gli oggetti metallici possono causare interferenze con i sensori e quindi causare un arresto.
- Il rasaerba robotizzato non deve mai essere conservato, utilizzato o caricato a temperature inferiori a 0 °C o superiori a 50 °C. Ciò potrebbe causare danni al prodotto o alla batteria
- Falciare solo alla luce del giorno o con una buona illuminazione artificiale.
- Evitare di utilizzare la macchina su erba molto lunga o bagnata.
- Non utilizzare mai la macchina in ambienti esplosivi e/o infiammabili.
- Non utilizzare la macchina a piedi nudi o con sandali aperti. Indossare sempre calzature robuste e pantaloni lunghi.
- Assicuratevi sempre di avere un buon appoggio sui pendii.
- Accendere sempre il motore secondo le istruzioni con i piedi ben lontani dalle lame.
- I cartelli di avvertimento devono essere collocati intorno

all'area di lavoro del tosaerba robotizzato se viene utilizzato in aree pubbliche. I cartelli devono riportare il seguente testo:
Attenzione! Tosaerba automatico! Tenere lontano dalla macchina! Sorvegliare i bambini!

Manutenzione e stoccaggio

- Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per sicurezza.
- Assicurarsi di utilizzare solo lame di ricambio del tipo giusto.
- In caso fuoriuscita di elettrolito dalla batteria, sciacquare con acqua/neutralizzante, consultare un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.
- La manutenzione della macchina deve avvenire secondo le istruzioni del produttore.
- In caso di vibrazioni anomale, arrestare il tosaerba, spegnere l'interruttore On/Off e controllare che la lama non sia danneggiata. Sostituire le lame in set completi per preservare l'equilibrio. Se le vibrazioni continuano, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
- Utilizzare guanti pesanti durante l'ispezione o la manutenzione delle lame.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati.
- Non utilizzare il tosaerba se la lama di taglio è danneggiata. Sostituire la lama di taglio.
- Utilizzare esclusivamente attrezzature e accessori originali. Non è consentito modificare il design originale

del tosaerba. Tutte le modifiche sono effettuate a proprio rischio e pericolo.

⚠ AVVERTENZA

Non sollevare il tosaerba quando è parcheggiato nella stazione base. Può danneggiare la stazione base e/o il tosaerba. Premere il pulsante STOP ed estrarre il tosaerba dalla stazione base prima di sollevarlo.

⚠ AVVERTENZA

Se c'è il rischio di temporali, scollegare tutti i collegamenti alla stazione base (alimentazione).

Trasporto

All'interno dell'area di lavoro:

- Premere il pulsante STOP per arrestare il tosaerba. Per trasportare il tosaerba, utilizzare la maniglia di trasporto. Trasportare il tosaerba con il disco della lama lontano dal corpo.

Lunghe distanze:

- Quando si trasporta il tosaerba su lunghe distanze, premere il pulsante STOP e spegnere il tosaerba con il pulsante di accensione.
- IMPORTANTE! Si raccomanda di conservare l'imballaggio originale per evitare danni durante il trasporto su lunghe distanze.

Informazioni sulla sicurezza delle batterie

- Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal

produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro tipo di batteria. Un utilizzo non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

- Non collocare gli apparecchi o le loro batterie in prossimità di fiamme o fonti di calore. La luce solare intensa e continua, il fuoco o altre fonti di calore possono aumentare il pericolo di esplosione.
- Non schiacciare, far cadere o danneggiare il pacco batteria. Non utilizzare un pacco batteria o un caricabatterie che sia caduto o abbia ricevuto un colpo secco. Una batteria danneggiata è soggetta a esplosione. Smaltire immediatamente una batteria caduta o danneggiata.
- Le batterie possono esplodere in presenza di una fonte di accensione, come una fiamma pilota.
- Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, non utilizzare mai un prodotto a batteria in presenza di fiamme libere. Una batteria esplosa può spingere detriti e sostanze chimiche. In caso di esposizione, sciacquare immediatamente con acqua.
- Non caricare la batteria in luoghi umidi o bagnati. L'osservanza di questa regola riduce il rischio di scosse elettriche.
- Per ottenere risultati ottimali, la batteria deve essere caricata in un luogo in cui la temperatura sia superiore a 4 °C ma inferiore a 40 °C.
- In condizioni di utilizzo o di temperatura estreme, la batteria potrebbe perdere liquido. Se il liquido entra in contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone. Se

il liquido entra negli occhi, sciacquarli con acqua pulita per almeno 10 minuti, quindi rivolgersi immediatamente a un medico.

- Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come: graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può provocare scintille, ustioni o incendi.
- Non aprire la batteria ed evitare di danneggiarla meccanicamente. Rischio di cortocircuito e di emissione di fumi. Assicurarsi che l'aria sia fresca e rivolgersi a un medico in caso di malessere.
- Rimuovere sempre la batteria prima di riporre il dispositivo. Quando la batteria è completamente carica, scollegare il caricatore dall'alimentazione e rimuovere il pacco batteria dal caricatore.
- Mantenere il pacco batteria asciutto, pulito e privo di olio e grasso. Per la pulizia, utilizzare sempre un panno asciutto. Non utilizzare mai liquidi per freni, benzina, prodotti a base di petrolio o solventi per pulire il pacco batteria.

Informazioni sulla sicurezza della stazione di ricarica

- Non utilizzare batterie non ricaricabili!
- Non utilizzare la stazione di ricarica con un cavo o una spina danneggiati, che potrebbero causare cortocircuiti e scosse elettriche. Se danneggiata, interrompere immediatamente l'uso. Sostituire la stazione di ricarica con un'unità identica a quella elencata nelle Specifiche del prodotto di questo manuale. Se il cavo di alimentazione

di questa apparecchiatura è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un agente del servizio clienti dello stesso o da una persona qualificata per evitare rischi.

- Utilizzare la stazione di ricarica solo con le batterie originali appropriate. La ricarica di altre batterie può provocare lesioni e rischio di incendio.
- La tensione indicata sulla targhetta della stazione di ricarica deve corrispondere alla tensione della fonte di alimentazione.
- Non toccare mai la spina di rete con le mani bagnate.

Fine dell'utilizzo del prodotto

- Il tosaerba e i suoi accessori devono essere riciclati correttamente alla fine del loro ciclo di vita per evitare che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche finiscano in discarica e per proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente.
- Non smaltire il tosaerba o altre sue parti (compresi l'alimentatore e la stazione base) come rifiuti urbani non differenziati: devono essere raccolti separatamente.
- Chiedete al vostro distributore/rivenditore locale la disponibilità di sistemi di restituzione e raccolta.
- Non smaltire il pacco batterie nel fuoco e non gettare le batterie usate nei rifiuti domestici.
- Smaltire le batterie in conformità alle normative locali dove saranno riciclate in modo ecologico.

NELLA SCATOLA

1. Maniglia di trasporto
2. Pulsante STOP
3. Manopola di regolazione dell'altezza di taglio
4. Sensore pioggia
5. Quadrante di selezione
6. Controllo
7. Sensori di oggetti a ultrasuoni
8. Telecamera per il rilevamento dell'erba
9. Strisce di ricarica
10. Pannello LCD
11. Pulsante di avvio
12. Pulsante HOME
13. Pulsante posteriore
14. Pulsante di accensione/spegnimento
15. Ruota posteriore
16. Porta USB (coperta da un cappuccio di gomma)
17. Vano batteria
18. Coperchio del vano batteria
19. Anteriore
20. Disco a lama
21. Lame di ricambio (X6)
22. Striscia di contatto
23. Stazione base
24. Strisce guida sulla stazione base
25. Cavo di alimentazione della stazione base
26. Indicatore di carica sulla stazione base
27. Pulsante di impostazione della connessione Wi-Fi
28. Indicatore Wi-Fi
29. Indicatore di segnale
30. Pacchetto batteria*
31. Pulsante di rilascio della batteria
32. Di alimentazione
33. Cavo di prolunga (10 m)
34. Vite di fissaggio della stazione base (X10)
35. Chiave esagonale
36. Striscia magnetica (2 x 5 m)
37. Striscia magnetica a pioli (X12)
38. Manuale di istruzioni
39. Misuratore di misura del coperchio della scatola

*Ogni tosaerba contiene una batteria. La capacità della batteria è di 4,0 Ah o 2,0 Ah.

IMPOSTAZIONE

IT

Conoscere il prato

Conoscere il prato riduce gli errori inutili e rende il processo di installazione più semplice e agevole.

- Le zone spoglie e le foglie possono interferire con il funzionamento della telecamera. Riparare le zone morte con semi d'erba.
- Livellare tutte le superfici per evitare che il tosaerba si blocchi (Fig. 1).
- Rimuovere tutti i piccoli oggetti sciolti che potrebbero danneggiare la lama (Fig. 2).

NOTA: Questo tosaerba non è stato progettato per tagliare aree eccessivamente lunghe o troppo cresciute e trascurate. Tagliare l'erba a un'altezza di 60 mm prima dell'uso. Non lasciare che l'erba cresca eccessivamente tra un utilizzo e l'altro.

Informazioni sul vostro tosaerba robotizzato

Il tosaerba utilizza una telecamera e sensori a ultrasuoni per identificare l'erba e orientarsi nel prato.

Può:

- Rileva erba e bordi ben definiti come pavimentazione, ghiaia e terra.
- Bordi rialzati come traversine, recinzioni e muri.
- Trovate la strada per tornare alla carica grazie al posizionamento GNSS e alle strisce guida sulla stazione base.

Non può:

- Lavorare al crepuscolo o di notte: la fotocamera ha bisogno della luce del giorno per funzionare efficacemente.
- Lavorare sull'erba a chiazze o morta.
- Distinguere tra prato e aiuole infestanti.
- Attraversare i confini del prato, come ad esempio i sentieri o le pietre di passaggio.

Il tosaerba può essere utilizzato in due modalità

- Modalità di programmazione (vedere pagina 204-205)
- Modalità Drop and Mow (vedere pagina 205-206)

I sensori a ultrasuoni possono essere disattivati quando il prato è libero da ostacoli. In questo caso, è possibile utilizzare le siepi di , i muri o altre barriere simili nel prato come confine dell'area di lavoro.

Quando il robot tosaerba rileva l'assenza di erba o incontra un ostacolo, cambia percorso in modo casuale e ricomincia a falciare in una nuova direzione. Per consentire al robot di muoversi liberamente all'interno del prato, il prato deve essere controllato e regolato correttamente in modo che il robot abbia spazio sufficiente per riconoscere l'assenza di erba. Seguire attentamente le istruzioni elencate di seguito per i tipi di bordi/protezioni che possono/non possono essere utilizzati per delimitare l'area di lavoro.

IMPOSTAZIONE

⚠ AVVERTENZA

Questo tosaerba robotico genera un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In determinate circostanze, questo campo può interferire attivamente o passivamente con gli impianti medici. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o morte, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare il tosaerba robot.

Come definire l'area di sfalcio

Affinché questo tosaerba funzioni correttamente, i bordi del prato devono essere chiaramente definiti da bordi piatti o barriere rialzate. Utilizzare il misuratore in dotazione per garantire la distanza corretta.

- **Confini visivi:** devono avere un aspetto diverso da quello dell'erba; pertanto i cambiamenti di colore e di consistenza sono molto efficaci.
- **Confini fisici:** aiutano a fermare il tosaerba quando non è possibile un confine visivo.
- **Confini fisici temporanei:** possono essere utilizzati dove necessario.

Tipi di confine adatti

- **Pavimentazione**

Il prato necessita di un bordo pavimentato o in legno di almeno 35 cm di larghezza per potersi fermare in sicurezza e cambiare direzione.
La pavimentazione o il bordo in legno di larghezza inferiore a 35 cm devono essere allargati o possono essere utilizzati insieme a una barriera. Vedere la sezione Barriera rialzata (Fig. 3).

- Barriera rialzata (con sensori a ultrasuoni)

Con i sensori a ultrasuoni attivati, è possibile utilizzare una barriera perimetrale a unaltezza superiore a 16 cm per definire il confine dell'area di lavoro. I sensori a ultrasuoni rilevano la barriera e il tosaerba cambia direzione.
Se una barriera esistente è più corta di 16 cm, vedere Barriera rialzata (con sensore di urto) (Fig. 4)

- **Barriera rialzata (con sensore di urto)**

È possibile utilizzare anche un confine rialzato (minimo 6 cm) che ostacoli fisicamente il movimento del tosaerba. Questo confine può essere più basso di 16 cm e non viene rilevato dai sensori di oggetti a ultrasuoni. Quando il robot incontra questa barriera bassa, si allontana, fa retromarcia e gira. Questo tipo di delimitazione può essere adatto al vostro prato in alcune aree.

- **Copertura**

Con i sensori a ultrasuoni attivati, è possibile utilizzare le siepi per delimitare l'area di lavoro (Fig. 5).
NOTA: Il fogliame viene solitamente riconosciuto come erba dal tosaerba robotizzato. Pertanto, i sensori a ultrasuoni devono essere tenuti sempre accesi quando si utilizzano le siepi come confine dell'area di lavoro.

■ **Ghiaia fine**

Se si usa ghiaia fine o piccole pietre per delimitare il prato, assicurarsi che la larghezza del bordo sia superiore a 35 cm e che abbia bordi ben definiti (Fig. 6).

NOTA: Non utilizzare mai ghiaia, pietre o materiali simili con bordi irregolari per delimitare l'area di lavoro (Fig. 7). Se i bordi non sono ben definiti, il tosaerba esce dall'area di falciatura e la lama si danneggia.

■ **Barriere rialzate temporanee**

In fase di primo utilizzo, durante la semina del prato o la fioritura di piante stagionali come i bulbi primaverili, può essere opportuno utilizzare un metodo temporaneo per proteggere o delimitare l'area del prato che il robot dovrà tagliare. In questo caso, le canne da giardino sono particolarmente efficaci e possono essere rimosse in seguito. In primavera, è possibile proteggere i bulbi da fiore nel prato dal tosaerba affondando nel prato brevi canne in verticale intorno all'area, a una distanza di 20 cm. Lasciate almeno 6 cm di canne fuori terra. Il tosaerba non potrà fisicamente entrare nelle aree protette.

■ **Striscia magnetica**

⚠ AVVERTENZA

Se avete un ICD o un pacemaker, evitate il contatto ravvicinato o prolungato con i magneti o i loro campi magnetici. Tenere i magneti ad almeno 15 cm di distanza dal punto in cui è impiantato il dispositivo.

La striscia magnetica funge da confine mobile e temporaneo per creare aree in cui il tosaerba robotizzato non è autorizzato a falciare. Se necessario, può anche essere lasciata in posizione permanente.

Il tosaerba robotizzato è dotato di un sensore per il riconoscimento di una striscia magnetica a terra. Quando il robot tosaerba incontra una striscia magnetica, si ferma e ricomincia a falciare in una direzione casuale.

NOTA: le particelle magnetiche sono attaccate alla superficie della striscia magnetica; indossare i guanti prima dell'uso.

⚠ AVVERTENZA

la forte forza magnetica può creare un rischio di schiacciamento delle dita. Indossare guanti e maneggiare con cura.

IMPOSTAZIONE

Installazione della striscia magnetica

- Posizionare la striscia magnetica a qualche centimetro di distanza dall'area o dall'oggetto in questione.
- Mantenere una distanza di almeno 120 cm tra due singole aree di delimitazione costituite da strisce magnetiche, in modo che il tosaerba robotizzato possa attraversarle senza difficoltà (Fig. 8).
- Fissare la banda magnetica al suolo con i picchetti in dotazione, distanziati di 1 m

■ **Ostacoli nell'area di taglio**

Con i sensori a ultrasuoni attivati, gli oggetti che non ostacolano il normale funzionamento del tosaerba robotizzato, come alberi (privi di radici sollevate), pali verticali, ecc. non devono essere esclusi dall'area di falciatura (Fig. 9).
Quando sulla superficie del prato sono presenti oggetti, come radici di alberi esposte, fili scoperti, sistemi di irrigazione, ecc. è necessario proteggere questi oggetti con pavimentazioni, muri o bande magnetiche per evitare di danneggiarli e di danneggiare il tosaerba robotico (Fig. 10).
L'area di lavoro non può essere delimitata da buche o fossati. Assicurarsi che sul prato o sul terreno non vi siano oggetti come giocattoli, attrezzi da lavoro, piccole pietre, rami o irrigatori, ecc. che potrebbero ostacolare il tosaerba o danneggiare la lama (Fig. 11).
NOTA: Evitare che le foglie si accumulino sul prato, perché potrebbero non essere rilevate correttamente tosaerba robotizzato. Rimuovere le foglie a intervalli regolari

■ **Piste**

Il tosaerba robotizzato è in grado di superare in sicurezza pendenze del 35%; le aree più ripide devono essere escluse (Fig. 12)

Per calcolare la pendenza del prato, consultare la Fig. 12.

La pendenza verrebbe calcolata come segue:

$$\frac{\text{35 cm (elevazione)}}{\text{100 cm (lunghezza)}} = \text{35\% (pendenza)}$$

■ **Piscine e laghetti**

Se nell'area di sfalcio c'è una piscina o uno stagno, create dei bordi appropriati per proteggerlo.

- Barriere rialzate più alte di 20 cm.
- Bordi piatti (pavimentazione, ghiaia o tavole di legno di larghezza superiore a 70 cm).
- Striscia magnetica posizionata ad almeno 10 cm di distanza dal bordo dell'acqua.

L'illustrazione mostra un'area di lavoro correttamente definita per il corretto funzionamento del tosaerba (Fig. 13).

È molto importante che i confini visivi intorno agli stagni siano ampi ed evidenti per il tosaerba. Le piante e le alghe dello stagno potrebbero essere interpretate come erba. Si consiglia di delimitare fisicamente gli stagni con strisce magnetiche, per evitare che il tosaerba subisca danni accidentali dovuti all'acqua, non coperti dalla garanzia del produttore.

ASSEMBLAGGIO

Preparazione

- Il tosaerba viene fornito completamente assemblato. Per una spedizione più ecologica, la stazione di ricarica viene assemblata dal cliente.
- Rimuovere con cura tutto il contenuto dalla confezione del prodotto. Le lame del prodotto sono affilate. Rimuovere il tosaerba utilizzando la maniglia di trasporto. Maneggiare il tosaerba con cura.



- Assicurarsi di avere a disposizione tutti gli accessori e gli strumenti necessari per il montaggio e il funzionamento. Questo include anche un adeguato equipaggiamento di protezione personale.
- Per l'installazione della stazione base è necessario anche un paio di guanti (non inclusi nella confezione)

Selezionare la posizione della stazione base (Fig. 14).

È importante scegliere una posizione adeguata per la stazione base per caricare il rasaerba robot, in modo da consentire un aggancio corretto

La stazione base deve essere collocata in un'area che sia:

- All'interno dell'area del prato con 2 m di spazio libero intorno ai lati aperti della stazione di ricarica.
- Livello
- Sfumato
- Entro 10 m da una presa di corrente esterna
- A portata del segnale Wi-Fi di casa
- Sgombro da oggetti e ostacoli appuntiti

Il tosaerba può essere utilizzato in prati a più zone. Posizionare la stazione base nella zona più grande se nel prato sono presenti altre zone.

Pulire regolarmente la stazione base e tenerla libera da polvere ed erbacce per garantire che la telecamera possa rilevare le strisce guida arancioni.

NOTA: per garantire un aggancio corretto, il terreno che porta alla stazione base deve essere in piano, senza angoli, pendenze o ostacoli

IMPORTANTE:

Mantenere l'area intorno alla stazione base libera da erba lunga per consentire una facile identificazione da parte della telecamera.

Mantenere le strisce di guida pulite e ordinate per facilitarne l'identificazione da parte della fotocamera.

È vietato coprire la stazione base con rivestimenti metallici, che possono interferire con la ricezione del segnale GPS (Fig. 14).

NOTA: Si consiglia di acquistare l'accessorio ufficiale LawnMaster Garage. Consultare la pagina 231 per l'elenco delle parti.

ASSEMBLAGGIO

IT

Installare la stazione base

- Collegare le due parti della base della stazione base come illustrato. Assicurarsi che si incastrino saldamente (Fig. 15)
- Inserire completamente la parte superiore della stazione base sulla base. Assicurarsi che la parte superiore scatti saldamente in posizione (Fig. 16).
- Posizionare la stazione di base a terra in una posizione appropriata all'interno del perimetro del prato. La parte posteriore della stazione di ricarica deve essere a filo del confine per ridurre al minimo i tagli necessari in prossimità del cavo di alimentazione. Seguire le istruzioni riportate nella sezione 2 "Scelta della posizione della stazione base" a pagina 193.
- Fissare la stazione base al suolo con le viti in dotazione (Fig. 17).

⚠ AVVERTENZA

Non praticare nuovi fori nella piastra della stazione base. Utilizzare solo i fori esistenti nella stazione base per fissarla al suolo.

⚠ AVVERTENZA

Non calpestare o camminare sulla piastra della stazione base (Fig. 18).

Collegare il ricevitore alla fonte di alimentazione

- Collegare innanzitutto il cavo di prolunga da 10 m all'adattatore di alimentazione. Allineare la tacca (①) del cavo di prolunga con la scanalatura (②) dell'adattatore e ruotare il manicotto di bloccaggio (③) in senso orario per bloccarlo in posizione (Fig. 19 e 20).
- Collegare quindi il cavo di alimentazione della stazione base alla prolunga. Allineare la tacca (①) del cavo di alimentazione con la scanalatura (②) della prolunga e ruotare il manicotto di bloccaggio (③) in senso orario per bloccarlo in posizione (Fig. 19 e 20)
- Posizionare l'adattatore di alimentazione a terra come indicato per proteggerlo dall'acqua. In alternativa, per tenerlo lontano dall'acqua stagnante, l'adattatore di alimentazione può essere montato a muro avvitandolo alla parete attraverso gli appositi fori (Fig. 21).
- Collegare l'adattatore di corrente a una presa di corrente da 100-240V. Se l'alimentatore è collegato a una presa di corrente all'aperto, accertarsi che la presa di corrente sia sempre in un luogo asciutto e che la potenza sia compatibile con il tosaerba.

⚠ AVVERTENZA

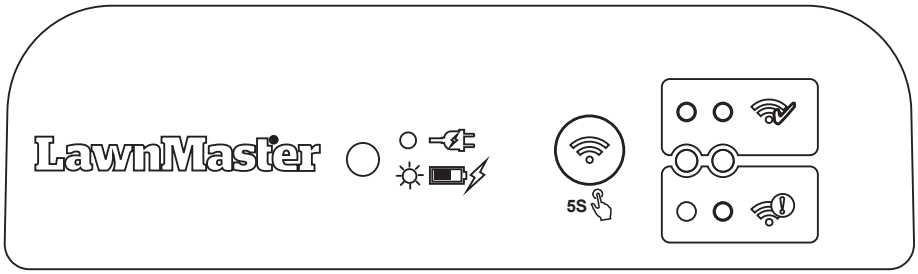
Non collocare il cavo di alimentazione nell'area di lavoro, altrimenti il tosaerba potrebbe tagliare il cavo di alimentazione.

⚠ AVVERTENZA

Ricaricare il tosaerba solo con la stazione base specificata dal produttore. Un uso non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

Indicatori di carica

Quando la stazione base è installata correttamente e l'adattatore di alimentazione è collegato a una presa elettrica, il LED della stazione base è verde fisso. Controllare lo stato del LED come indicato di seguito per verificare che il collegamento tra la stazione base e la fonte di alimentazione sia corretto.



LED sulla stazione base	Stato	Azione
Verde fisso	La stazione base è collegata correttamente; il tosaerba robotico è completamente carico.	/
Verde lampeggiante	Il tosaerba robotizzato è in carica.	/
Spento	Nessuna alimentazione.	Controllare l'adattatore di alimentazione, il cavo, gli interruttori e i fusibili.

Installare/rimuovere il pacco batteria

⚠ ATTENZIONE

Se alcune parti sono rotte o mancanti, non tentare di collegare il pacco batteria al tosaerba robot o di utilizzare il tosaerba robot fino a quando le parti rotte o mancanti non saranno state sostituite. In caso contrario, potrebbero verificarsi gravi lesioni.

IT

⚠ ATTENZIONE

Prima del primo utilizzo, caricare completamente il dispositivo.

Per installare il pacco batteria:

- Sollevare il coperchio del vano batterie.
- Allineare le guide di supporto all'interno del vano batteria con le guide del pacco batteria, quindi inserire il pacco batteria nel vano (Fig. 22).
- Spingere il pacco batteria finché non scatta.
- Chiudere il coperchio del vano batterie.

NOTA: prima di iniziare il funzionamento, accertarsi che il pacco batteria sia fissato saldamente in posizione e al tosaerba. Se il coperchio del vano batteria non è chiuso correttamente, sulla schermata principale viene visualizzato "Chiudere il coperchio della batteria"

Per rimuovere il pacco batteria:

- Arrestare il tosaerba. Sollevare il coperchio del vano batteria.
- Premere il pulsante di rilascio del pacco batteria, afferrare saldamente il pacco batteria ed estrarlo dal vano batteria (Fig. 23).
- Chiudere il coperchio del vano batterie.

FUNZIONAMENTO

Pannello di controllo (Fig. 25)

Pulsante	Nome	Funzione
	Pulsante di accensione/ spegnimento	Premere per accendere/spegnere il tosaerba robot.
	Pulsante HOME	Premere per inviare il tosaerba alla stazione base.
	Pulsante di avvio	Premere per avviare la falciatura.
	Quadrante di selezione	Ruotare a destra o a sinistra per selezionare le impostazioni del menu. Premere per confermare.
	Pulsante posteriore	Premere per tornare al livello precedente.

Accensione e primo utilizzo

- Assicurarsi che la batteria sia fissata in posizione e che la stazione base sia installata correttamente e accesa con successo.
- Posizionare il tosaerba sulla stazione base. Assicurarsi che le strisce di ricarica del tosaerba siano completamente collegate alla striscia di contatto della stazione base (Fig. 24). Il tosaerba inizializzerà automaticamente (Fig. 25). Ci vorranno circa 15 secondi per completare questo processo. Il tosaerba emette due segnali acustici e il pannello LCD visualizza la schermata principale (vedere pagina 200).
- L'icona del GPS sulla schermata principale ruota durante il posizionamento del tosaerba. Quando il tosaerba è posizionato correttamente, l'icona del GPS è fissa (vedere pagina 202).

NOTA: il robot tosaerba ricontrolla la posizione GPS per un massimo di tre minuti ogni volta che torna alla stazione base. Quando il segnale GPS è buono e il posizionamento è completo, l'icona GPS è fissa. In caso di condizioni meteorologiche avverse o se la stazione base è coperta da una copertura metallica , il segnale GPS sarà debole e l'icona GPS lampeggerà.

- La batteria viene fornita parzialmente carica e deve essere ricaricata prima dell'uso. Lasciare che la batteria si carichi completamente prima del primo utilizzo.

Connessione WI-FI

NOTA: questo tosaerba robotico Lawnmaster supporta le reti Wi-Fi a 2,4 GHz ed è compatibile con Apple iOS 13 e successivi e Android 5.0 e successivi.
Scaricate l'applicazione Lawnmaster scansionando il codice QR. L'applicazione può essere scaricata anche dall'App Store di Apple o da Google Play Store cercando “OcuMow”. Aprire l'app e creare un profilo.

FUNZIONAMENTO

IT

NOTA: il tosaerba robotizzato viene accoppiato alla stazione base durante la produzione. Quando si collega la stazione base tramite l'app, il tosaerba deve essere collegato alla stazione base. Assicurarsi che il telefono, il tosaerba e la stazione base siano il più vicino possibile.

Il tosaerba si collega al telefono tramite una connessione cloud. Questa connessione è fornita da un gateway nella stazione di ricarica. Innanzitutto, la stazione base deve essere collegata alla rete Wi-Fi domestica.

- Quando la stazione base è collegata correttamente e l'adattatore di alimentazione è collegato a una presa elettrica, l'indicatore di segnale sulla stazione base diventa blu fisso.
- Tenere premuto il pulsante di impostazione della connessione Wi-Fi per 5 secondi. La stazione base avvia l'accoppiamento Wi-Fi. L'indicatore di segnale sulla stazione base lampeggia lentamente in blu. La durata è di 4 minuti. Effettuare la connessione Wi-Fi entro questo periodo.
- Aprire l'applicazione e configurare la rete in base al processo operativo dell'applicazione.







FUNZIONAMENTO





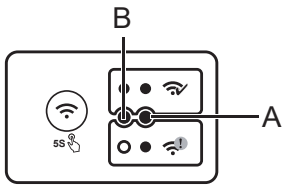






- Quando la stazione base è connessa correttamente alla rete Wi-Fi, l'indicatore del segnale e l'indicatore Wi-Fi sulla stazione base diventano blu fisso.
- Se la connessione Wi-Fi non riesce o la rete Wi-Fi è scollegata, l'indicatore di segnale (A) sulla stazione base sarà blu fisso. L'indicatore Wi-Fi (B) si spegne.
- Per ripristinare il Wi-Fi, tenere premuto il pulsante di impostazione della connessione Wi-Fi per 5 secondi. La stazione base avvia l'accoppiamento Wi-Fi. L'operazione dura 4 minuti. Ripetere i passaggi precedenti a pagina 198-199.

Stato	Indicatore di segnale (A)	Indicatore Wi-Fi (B)
La stazione base è collegata correttamente e l'adattatore di alimentazione è collegato correttamente.	Blu solido	Spento
Abbinamento	Blu, lampeggiante	Spento
Connessione Wi-Fi riuscita	Blu solido	Blu solido
Connessione Wi-Fi fallita / La rete Wi-Fi è disconnessa	Blu solido	Spento



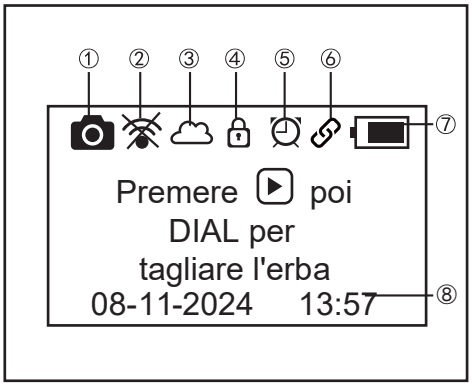
Schermata principale

Questa sezione spiega i simboli visualizzati nella schermata principale.

① **Icona Fotocamera**

L'icona della telecamera è sempre accesa quando il robot rasaerba è acceso.

Icona Fotocamera	Stato
Solido	La comunicazione della telecamera è normale.
Lampeggiante	La comunicazione della telecamera è anomala.



② **Icona dell'app**

Icona dell'app	Stato
	La stazione base non è connessa al Wi-Fi .
	La stazione base si è connessa correttamente al Wi-Fi.

③ **Icona Sensore pioggia**

Icona Sensore pioggia	Stato
	Il sensore pioggia non è attivato.
	Il sensore pioggia è attivato.
Vide	Il sensore pioggia è spento.

④ **Icona Blocco**

È visibile solo quando è impostato un PIN. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina 208.

⑤ **Icona Modalità di lavoro**

Per una panoramica più dettagliata di queste due modalità, consultare la pagina 204-206.

Icona Modalità di lavoro	Stato
	Modalità di programmazione
	Modalità Drop & Mow

⑥ **Icona GPS**

L'icona del GPS è accesa quando il robot rasaerba è acceso.

Icona GPS	Stato
 (Solido)	Il tosaerba robotizzato viene posizionato con successo.
 (Rotante)	Il tosaerba robotizzato viene posizionato.
 (lampeggiante)	Segnale errato (consultare la sezione Risoluzione dei problemi)
	Nessun dato GPS valido (consultare la sezione Risoluzione dei problemi)
	Problema temporaneo nella comunicazione GPS; oppure il modulo GPS è danneggiato. (Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi).

⑦ **Indicatore della batteria**

Indicatore della batteria	Stato
	Il tosaerba robot è completamente carico.
	Bassa potenza.
	Ricarica
	Il tosaerba robot è nella stazione di ricarica, senza batteria inserita.

⑧ **Ora e data**

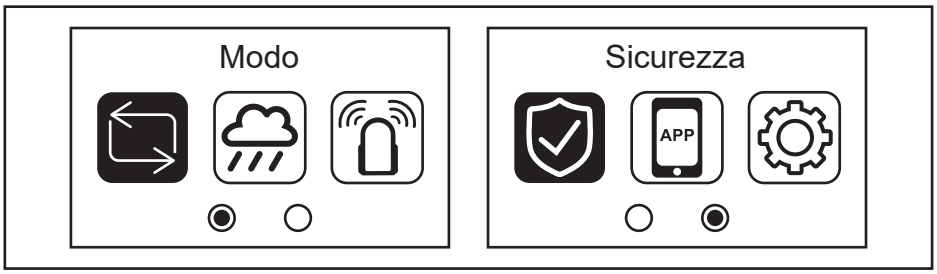
L'ora viene impostata in base alle informazioni del GPS alla prima accensione del tosaerba o dopo il reset di fabbrica. L'impostazione predefinita dell'ora è l'ora legale (cioè un'ora avanti rispetto al fuso orario regionale standard).

La modifica manuale dell'ora annulla questa funzione.

FUNZIONAMENTO

Menu Impostazioni

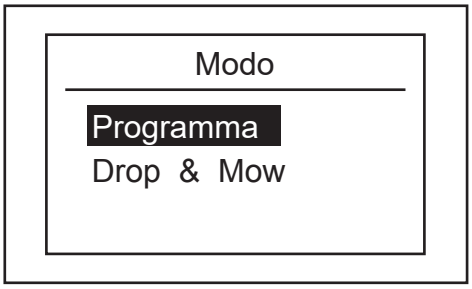
Premere la manopola di selezione (in seguito denominata "manopola") per selezionare il menu delle impostazioni.
Ruotare il selettore a destra o a sinistra per scorrere le icone del menu delle impostazioni.
Premere nuovamente il selettore per accedere al sottomenu di ciascuna impostazione.
Premere la freccia indietro per tornare al menu.



Icona	Nome	Funzione
	Modalità	Selezionare la modalità di lavoro: Programmata o Drop & Mow (vedere pagina 204-206)
	Sensore pioggia	Impostazione del sensore pioggia, per attivare e disattivare la funzione del sensore pioggia e selezionare il ritardo desiderato.
	Ultrasuoni	Attivare e disattivare i sensori a ultrasuoni.
	Sicurezza	Regolare le impostazioni di sicurezza, come la protezione con codice PIN.
	App	Operazione di connessione dell'app
	Impostazioni	Impostazioni generali

Modalità Pagina

Premere la manopola e selezionare la pagina Modalità. Ruotare la manopola per passare dalla modalità Programmata a quella Goccia e sfalcio. Pianificazione è l'impostazione predefinita della modalità.



FUNZIONAMENTO

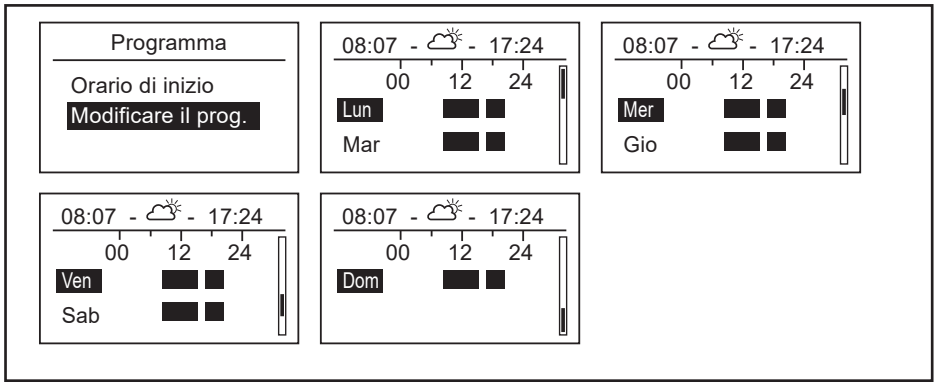
IT

Modalità di programmazione

Il rasaerba robotizzato taglia il prato all'interno dei confini opportunamente definiti nelle ore diurne seguendo il programma impostato. Si ricarica automaticamente. Si ricarica e taglia alternativamente fino al termine della sessione di lavoro impostata. Per impostazione predefinita, è previsto un orario dalle 08:00 alle 17:00.

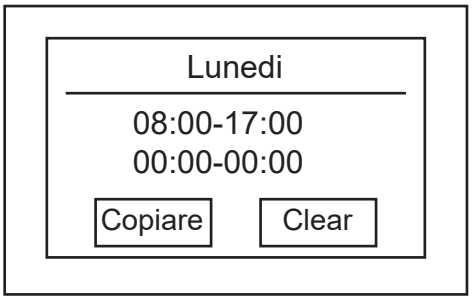
Assicurarsi che l'ora e la data siano impostate in base al fuso orario locale.
Scegliere l'ora di inizio e di fine:

- Selezionare "Pianificazione". Premere la manopola per confermare.
- Ruotare la manopola per selezionare Modifica pianificazione, quindi premere la manopola per accedere alla pagina di riepilogo della pianificazione.
- Nella pagina di panoramica degli orari, le sessioni di lavoro in corso sono evidenziate da una barra solida. Gli orari di alba e tramonto sono indicati nella parte superiore della schermata. NOTA: Il tosaerba non funziona al di fuori di questi orari.
- Ruotare la manopola per scorrere i programmi giornalieri.
- Ruotare il selettore sul giorno desiderato e premere per selezionarlo.
- Regolare ogni cifra dell'ora di inizio e di fine ruotando la manopola e premendo per confermare .
- Se si inserisce una cifra sbagliata, premere il tasto indietro per tornare alla cifra precedente.



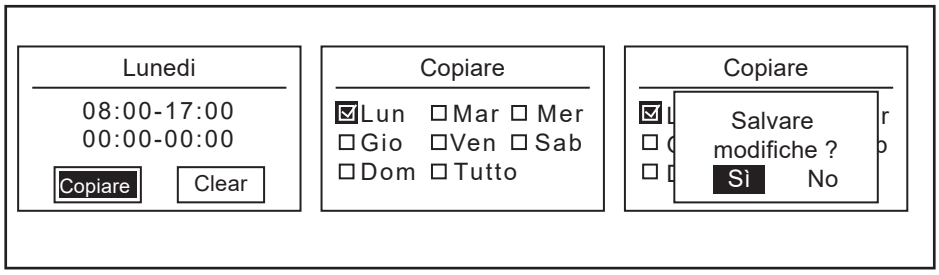
Per ogni giorno è possibile impostare due periodi di lavoro in base alle proprie esigenze. Le impostazioni dell'orario di lavoro giornaliero possono essere copiate in altri giorni.

Per cancellare le impostazioni dell'ora, ruotare il selettore per selezionare "Clear" e premere per confermare.



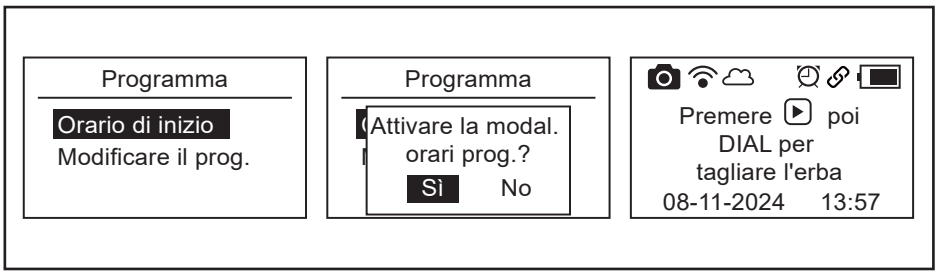
Per copiare le impostazioni dell'ora giornaliera in altri giorni:

- Ruotare il selettore per selezionare Copia, quindi premere il selettore per accedere alla pagina Copia.
- Ruotare la manopola per selezionare il giorno desiderato e premere per confermare con un segno di spunta.
- Per applicare gli orari a tutti i giorni, selezionare "Tutti".
- Premere il tasto Indietro, selezionare Sì e premere il tasto Dial per confermare le modifiche.



Premere il pulsante Indietro per tornare alla pagina di panoramica degli orari. È possibile visualizzare gli orari di inizio e fine impostati di recente.

La programmazione del tosaerba è ora impostata. Per avviare il programma, ruotare la manopola per selezionare Avvia programma, e premere la manopola per confermare.

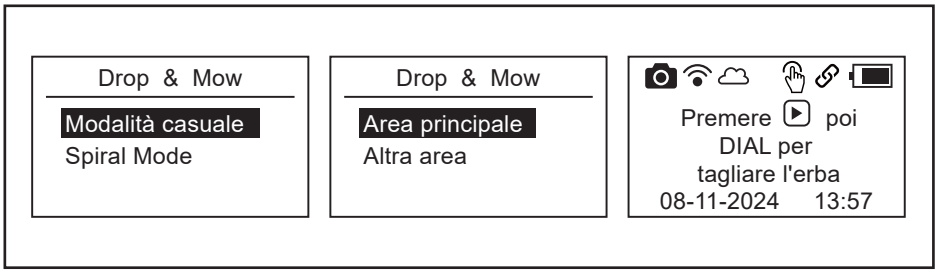


Fare riferimento a pagina 213-214 Avvio e arresto del tosaerba per iniziare la prima sessione di taglio programmata.

Modalità "Drop & Mow": il tosaerba viene inviato per un taglio unico.
Questa modalità può essere utilizzata su "Area principale" (cioè il prato che contiene la stazione di ricarica) o "Altra area" (ad esempio il prato anteriore o il prato di un'altra proprietà):
Area principale - il tosaerba taglia una volta e torna alla stazione di ricarica.

Altra area - il tosaerba taglia fino all'esaurimento della batteria e attende che il prato venga raccolto e collocato sulla stazione di ricarica.

- Selezionare "Drop and Mow". Premere la manopola per confermare
- Selezionare la modalità casuale o a spirale ruotando la manopola. Premere il selettore per confermare.
- Scegliere l'Area principale o l'Altra area in base alle proprie esigenze.
- Premere la manopola per confermare.



- Modalità casuale
Il rasaerba robotizzato taglia il prato in modo casuale. Cerca automaticamente un'area di lavoro adatta. Se il robot tosaerba non trova l'erba, cambia direzione e ricomincia a correre in una nuova direzione. Le lame non girano finché il tosaerba non rileva l'erba per più di 5 secondi.

- Modalità a spirale:
Il tosaerba robotizzato taglia a spirale verso l'esterno rispetto al punto in cui è posizionato sul prato. È l'ideale per riordinare le aree che non sono state tagliate durante una sessione di taglio casuale.
Il tosaerba robotizzato esegue una spirale per un massimo di 3 minuti. Al termine del taglio spot, il tosaerba inizierà a falciare automaticamente in modo casuale.
Se l'area da tagliare è troppo stretta perché il tosaerba robotizzato possa eseguire il taglio a punti, dopo la ricerca, il tosaerba taglierà automaticamente in modo casuale.

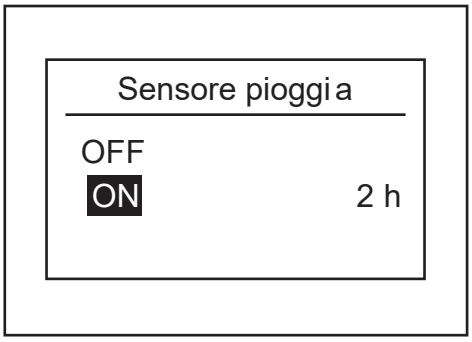
NOTA: Il tosaerba emette un segnale acustico quando viene sollevato e trasportato da aree diverse. Si tratta di un normale segnale acustico.

Pagina del sensore pioggia
Il tosaerba robotizzato è dotato di un sensore di pioggia (Fig. 26). È attivato per impostazione predefinita
Quando piove, il sensore di pioggia si attiva. Il tosaerba robot interrompe la falciatura e torna alla stazione base. Il ritardo è effettivo dal momento in cui il sensore si asciuga.
- Ruotare la manopola fino al menu del sensore pioggia e premere per selezionarlo.

- Ruotare la manopola e selezionare on o off.
- Selezionare il ritardo desiderato utilizzando la manopola. L'impostazione può essere compresa tra 0 e 10 ore.

NOTA: Il tempo di ritardo predefinito è di 2 ore, come indicato. Il ritardo evita i danni al prato causati dal taglio su prato bagnato.

Per disattivare il sensore pioggia, ruotare il selettore per selezionare Off e premere il selettore per confermare.

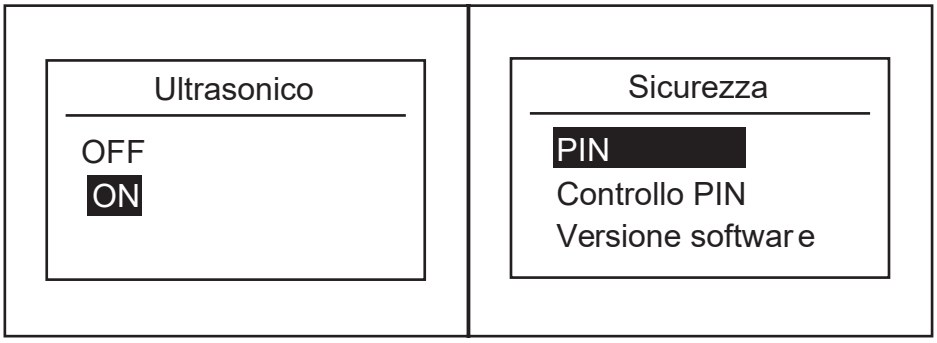


Pagina Ultrasuoni

Ruotare e premere la manopola per accedere al menu delle impostazioni degli ultrasuoni.
I sensori di oggetti a ultrasuoni sono attivati per impostazione predefinita. Per disattivare il sensore a ultrasuoni, ruotare la manopola per selezionare Off e premere la manopola per confermare Sì.

Pagina di sicurezza

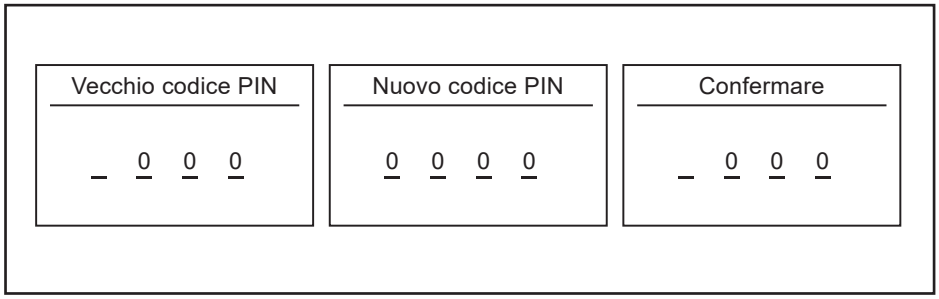
Ruotare e premere il selettore per accedere alla pagina Sicurezza. In questa pagina è possibile modificare il PIN, attivarlo o disattivarlo e visualizzare la versione del software.



IT

1) Modificare il PIN

- Utilizzare la manopola per selezionare Modifica PIN e premere la manopola per accedere alla pagina del vecchio codice PIN (al primo utilizzo, inserire il PIN predefinito che è 1234).
- Ruotare la manopola e premere per inserire il nuovo codice PIN. Confermare ancora una volta.
- Premere il pulsante Indietro per uscire.

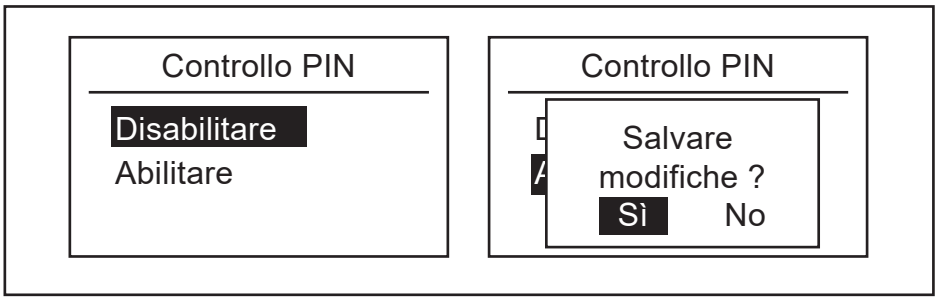


2) PIN acceso/spento

Questa funzione consente di attivare o disattivare il PIN. Quando la funzione PIN è attivata, è inserire il codice PIN per azionare il pannello di controllo; quando la funzione PIN è disattivata, il pannello di controllo può essere azionato direttamente.

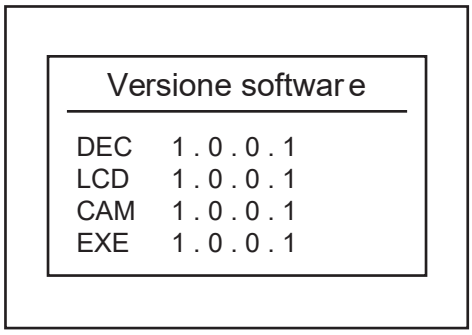
Utilizzare il selettore per selezionare PIN On/Off e premere il selettore per accedere alla pagina di controllo PIN.

Ruotare la manopola per selezionare Disabilita o Abilita, quindi premere la manopola per confermare Sì.



3) Versione software

Visualizza le informazioni sulla versione del software del robot tosaerba. Se necessario, verificare la versione del software utilizzando questa impostazione.

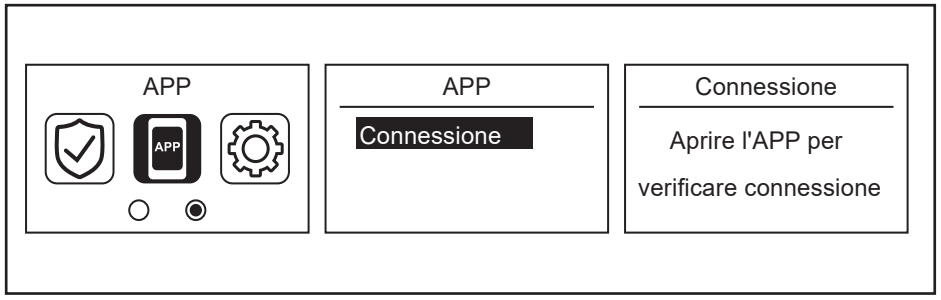


Pagina dell'applicazione

NOTA: Il tosaerba robot e la stazione base sono accoppiati al momento della produzione. Se è necessario sostituire il tosaerba robot o la stazione di ricarica, utilizzare questa impostazione per accoppiarli nuovamente.

Questa pagina consente di attivare il segnale bluetooth del rasaerba robot e di aggiungere il rasaerba alla stazione base.

Ruotare e premere il selettore per accedere alla pagina App. Utilizzare il selettore per selezionare Connessione e premere il selettore per accedere alla pagina Connessione.



Quindi, aprire l'applicazione e configurare la rete in base al processo di funzionamento dell'applicazione.


Selezionare un dispositivo
Tosaerba AMD18


Aggiungi Un Dispositivo
Aprire lo schermo LCD della tosatrice e selezionare lo schermo APP
APP
Connessione
PASSO SUCCESSIVO
AIUTO


Inserimento dispositivo tosaerba AMD18
Assicurarsi che la base di ricarica sia connessa a una fonte di alimentazione e tenere cellulare, dispositivo e dispositivo di rete il più vicino possibile
Scansione
AGGIUNGI UN DISPOSITIVO


Inserimento dispositivo tosaerba AMD18
Assicurarsi che la base di ricarica sia connessa a una fonte di alimentazione e tenere cellulare, dispositivo e dispositivo di rete il più vicino possibile
Scansione
CONFERMA
AGGIUNGI UN DISPOSITIVO



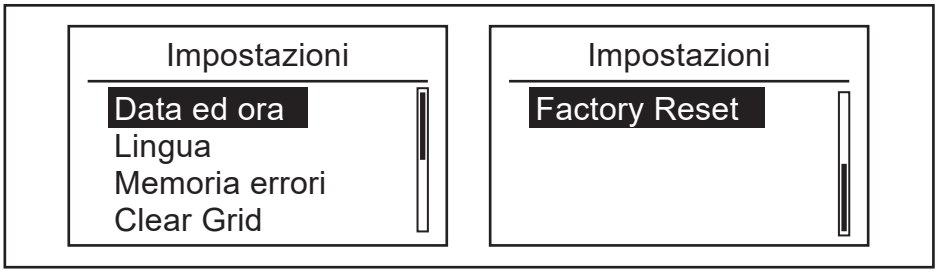
FUNZIONAMENTO

Quando il tosaerba robotizzato è collegato con successo alla stazione base, la pagina principale viene visualizzata come segue.



Pagina delle impostazioni

Ruotare e premere il selettore per accedere alla pagina Impostazioni. Questa pagina consente di visualizzare/modificare le impostazioni generali, come la data, l'ora, la lingua, ecc

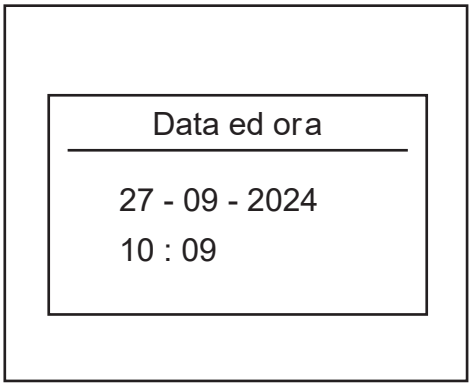


1) Data e ora

Utilizzare il selettore per selezionare Data e ora e premere il selettore per accedere alla pagina Data e ora. Questa impostazione consente di impostare la data e l'ora correnti.

Utilizzare la manopola per modificare la data e l'ora:

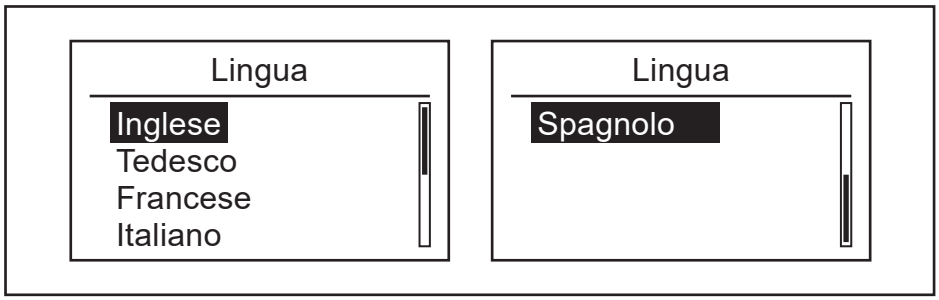
- Premere la manopola per selezionare ogni cifra.
- Ruotare il selettore a destra/sinistra per aumentare/diminuire il tempo di ciascuna cifra.
- Premere il tasto di selezione per confermare ogni cifra.
- Premere la manopola per confermare Sì.



La data e l'ora impostate sono visibili nella parte inferiore della pagina principale. È importante impostare su la data e l'ora corrette, affinché il programma di falciatura funzioni correttamente.

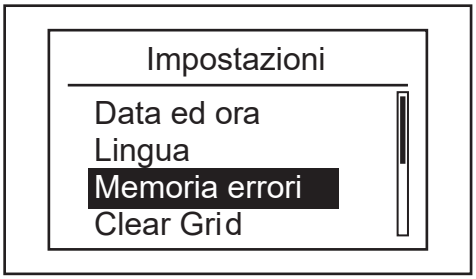
2) Lingua

Utilizzare il selettore per selezionare la lingua desiderata. Premere il selettore per confermare.



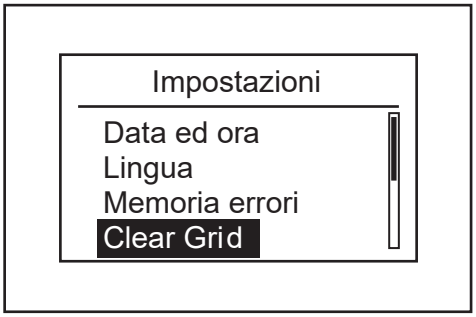
3) Registro degli errori

Usare il selettore per selezionare Registro errori e premere il selettore per accedere alla pagina Registro errori. In questo registro degli errori vengono visualizzati gli ultimi due errori. Selezionate e premete il selettore per accedere alla pagina del registro errori da visualizzare.



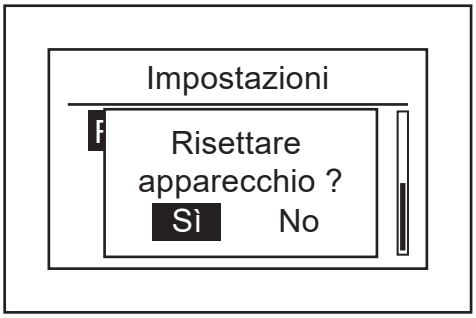
4) Griglia trasparente

Reimpostare la mappa del prato o dopo aver cambiato o riposizionato la stazione base di ricarica. Selezionare e premere la manopola per confermare.



5) Reset di fabbrica

Questa impostazione consente di ripristinare i parametri del tosaerba robot alle impostazioni di fabbrica. Confermare con Sì.



FUNZIONAMENTO

Avvio/arresto del tosaerba robotizzato

⚠ AVVERTENZA

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di avviare il tosaerba robotizzato.

⚠ AVVERTENZA

Tenere mani e piedi lontani dalle lame in rotazione. Non mettere mai le mani o i piedi vicino o sotto il tosaerba quando il motore è in funzione.

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare mai il tosaerba robotizzato quando nell'area di taglio si trovano persone, in particolare bambini, o animali domestici.

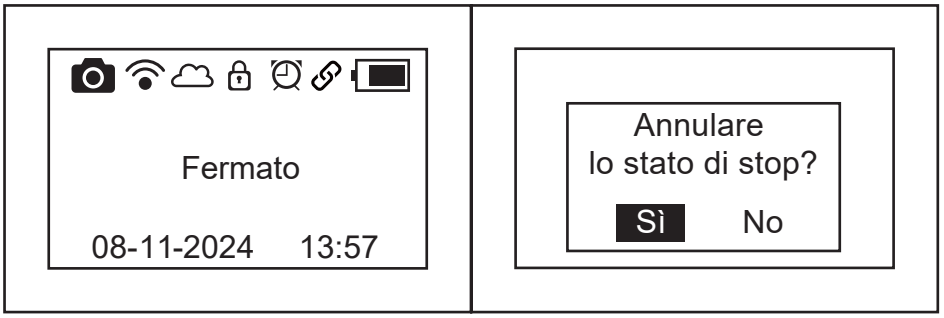
- Collocare il rasaerba robotizzato nell'area di lavoro opportunamente delimitata e vicino alla stazione di ricarica.
- Assicurarsi che la batteria sia fissata in posizione.
- Il tosaerba potrebbe essere già acceso se è stato di recente sulla stazione di ricarica. Se il tosaerba è spento, premere il pulsante On/Off per accenderlo. Il tosaerba robotico inizia l'inizializzazione. Al termine del processo, il tosaerba emette un doppio segnale acustico.
- Selezionare le impostazioni del tosaerba desiderate (ad es. sensore pioggia, sensore a ultrasuoni, ora e data) in base alle informazioni riportate nella sezione 4 "Menu impostazioni".
- Scegliere la modalità Programmata o la modalità Drop & Mow secondo le istruzioni riportate a pagina 204-206.
- Per avviare il tosaerba, premere il pulsante Start, quindi premere la manopola per confermare. Il tosaerba robot inizierà a falciare entro 5 secondi.



- In modalità Schedule, quando è necessaria una ricarica, il rasaerba robot torna automaticamente alla stazione base. La ricarica completa richiede circa 2 ore e 10 minuti, dopodiché il rasaerba robot riprende a tagliare. Una volta terminato il tempo di lavoro

programmato, il rasaerba robot torna alla stazione base e rimane in standby sulla stazione base per il successivo programma di lavoro.

- Per arrestare manualmente il tosaerba durante il funzionamento, premere il pulsante STOP. Il pannello LCD viene visualizzato come di seguito. Per ripristinare il tosaerba dallo stato di arresto, premere un pulsante qualsiasi e , quindi premere la manopola per confermare.



NOTA: quando il tosaerba è in carica sulla stazione base, premere il pulsante STOP; il pannello LCD visualizzerà quanto sopra. Al termine della carica, il tosaerba non riprenderà a funzionare.

- Per spegnere il tosaerba, premere il pulsante On/Off per 2 secondi.

NOTA: il tosaerba è sempre acceso e non può essere spento quando è sulla stazione di ricarica.

NOTA: se il tosaerba non è sulla stazione di ricarica e il pannello di controllo non è stato azionato per 25 minuti, il tosaerba entrerà automaticamente in modalità di riposo (il pannello LCD si spegnerà). Premere il pulsante On/Off per spegnere il tosaerba. Quindi riaccendere il tosaerba.

NOTA: Se la temperatura di esercizio supera i 65°C, il pannello LCD visualizza "Battery Over Temperature". Il rasaerba robot cercherà automaticamente di tornare alla stazione base. Lasciare raffreddare la macchina per raggiungere una temperatura normale. Quindi riavviare il tosaerba e farlo funzionare di nuovo.

Impostazione dell'altezza di taglio

⚠ ATTENZIONE

Non effettuare alcuna regolazione sul tosaerba robotizzato senza aver prima arrestato il motore. Tenere i piedi lontani dal disco di rotazione della lama durante la regolazione dell'altezza.

FUNZIONAMENTO

L'altezza di taglio del tosaerba robotizzato può essere regolata da MIN (20 mm) a MAX (80 mm) (Fig. 27).
Durante la prima settimana di utilizzo, selezionare un'altezza di taglio di 60 mm. L'altezza di taglio può essere ridotta gradualmente ogni settimana fino a l'altezza di taglio desiderata.

- Premere il pulsante STOP per arrestare il tosaerba robot.
- Ruotare la manopola di regolazione dell'altezza di taglio per impostare l'altezza di taglio.
  - Ruotare in senso orario per aumentare l'altezza di taglio.
  - Ruotare in senso antiorario per abbassare l'altezza di taglio.
- Per il primo taglio di ogni stagione, è opportuno selezionare un'impostazione di taglio più alta. **SE SI UTILIZZA UN'ALTEZZA DI TAGLIO TROPPO BASSA PER L'ERBA PIÙ LUNGA, SI CONSUMA PIÙ ENERGIA E SI RIDUCE L'AUTONOMIA DELLA BATTERIA.**
- Prima di iniziare a falciare, verificare che la lama non sia smussata e che nessuno dei dispositivi di fissaggio sia danneggiato. Per evitare sbilanciamenti, sostituire le lame smussate e/o danneggiate. Per effettuare questo controllo, spegnere il tosaerba con il pulsante On/Off

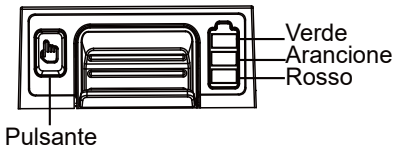
Indicatori LED della batteria

Pacchetto batteria da 4,0 Ah (24LB4005-CN)

Il pannello è composto da 3 LED sulla batteria. Tenere premuto il pulsante, quindi rilasciarlo: i LED mostreranno i livelli di carica.
Il livello di carica della batteria può essere controllato sia quando la batteria è collegata al caricabatterie/ tosaerba sia quando viene rimossa dal caricabatterie/ tosaerba.

LED a batteria (illuminazione continua)	Capacità della batteria
3 LED	Completamente carico
2 LED (arancione e rosso)	≥40%
1 LED (solo rosso)	<40% (è necessaria una ricarica).

Spie luminose



FUNZIONAMENTO

IT

Pacchetto batteria da 2,0 Ah (24LB2004-CN)

Controllare la capacità del pacco batteria premendo il pulsante LED.

Quando si preme il pulsante LED, il numero di luci accese indica lo stato di capacità del pacco batteria. Vedere la tabella seguente.

Numero di LED illuminati	Capacità della batteria
	0%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	75%-100%

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE

Spegnere sempre il prodotto, rimuovere il pacco batteria e lasciare raffreddare il prodotto prima di eseguire le operazioni di ispezione, manutenzione e pulizia!

⚠ ATTENZIONE

Se una parte si usura o si danneggia, utilizzare le parti di ricambio raccomandate dal produttore. L'uso di altre parti può creare un pericolo o causare danni al prodotto.

⚠ ATTENZIONE

Non utilizzare accessori non raccomandati dal produttore del prodotto. L'uso di accessori non raccomandati può causare gravi lesioni personali.

Manutenzione generale

- Mantenere tutti i dispositivi di sicurezza e l'alloggiamento del motore liberi da sporco e polvere. Evitare l'uso di solventi per la pulizia delle parti in plastica. La maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di essere danneggiata da vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dal loro uso. Utilizzare panni puliti e asciutti per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.
- Controllare periodicamente che tutti i dadi e i bulloni siano ben serrati per garantire un funzionamento sicuro del tosaerba robotizzato.
- Rimuovere eventuali accumuli di erba e foglie sul tosaerba robot e sulla stazione base. Pulire di tanto in tanto il tosaerba con un panno asciutto.
- Ispezionare la stazione base e pulirla da fango e detriti per consentire un aggancio corretto.

Sostituzione della lama del tosaerba

⚠ ATTENZIONE

Indossare sempre guanti protettivi e pesanti e/o avvolgere i taglienti della lama con stracci quando si esegue la manutenzione della lama. La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe causare gravi lesioni personali.

⚠ ATTENZIONE

Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, accertarsi che la batteria sia stata rimossa. La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe causare gravi lesioni personali.

Controllare sempre che le lame siano in buone condizioni. Se le lame sono smussate, danneggiate o presentano segni di squilibrio, devono essere sostituite. Utilizzare solo lame

di ricambio raccomandate. Assicurarsi che **TUTTE** e 3 le lame e le viti vengano sostituite contemporaneamente per mantenere un sistema di taglio bilanciato. Visitare il sito www.cleva-europe.com per informazioni su dove acquistare altre lame. I codici dei materiali di consumo e degli accessori sono riportati sul retro di questo manuale.

Per sostituire le lame

- Premere il pulsante STOP e lasciare che la lama si arresti completamente.
- Premere il pulsante On/Off per spegnere il tosaerba.
- Sollevare il coperchio del vano batteria. Rimuovere la batteria.
- Girare lentamente il tosaerba. Posizionarlo su una superficie morbida e pulita.
- Utilizzare uno strumento adatto (ad esempio, un cacciavite) da inserire in uno dei tre fori del disco della lama per fissarlo in posizione (Fig. 28). In questo modo si garantisce che il disco della lama non giri quando si sostituiscono le lame, per evitare lesioni personali.
- Indossare guanti protettivi e utilizzare un cacciavite manuale o una chiave esagonale per rimuovere tutte e tre le viti e le lame (Fig. 29).
- Fissare le nuove lame con nuove viti.
- Assicurarsi che tutte le lame possano girare liberamente.

⚠ ATTENZIONE

L'uso di un cacciavite elettrico per rimuovere i bulloni della lama potrebbe causare una rapida rotazione del disco della lama, con conseguenti lesioni personali. Prestare attenzione e assicurarsi che il disco della lama sia bloccato in posizione con un attrezzo adeguato.

Pulizia della parte inferiore

Si raccomanda di controllare e pulire regolarmente la parte inferiore del tosaerba robot.

- Premere il pulsante STOP e lasciare che la lama si arresti completamente.
- Premere il pulsante On/Off per spegnere il tosaerba.
- Sollevare il coperchio del vano batteria. Rimuovere la batteria.
- Girare lentamente il tosaerba. Posizionarlo su una superficie morbida e pulita.
- Utilizzare una spazzola morbida o un panno umido per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc. dalla parte inferiore del tosaerba.

IMPORTANTE: Non lavare il tosaerba con acqua corrente.

- Indossare guanti di sicurezza per pulire accuratamente il disco della lama, il telaio e le ruote anteriori e posteriori con una spazzola morbida o un panno umido. Rimuovere eventuali detriti depositati intorno ad essi.
- Assicurarsi che il disco della lama possa ruotare liberamente e che tutte le lame possano girare liberamente.

MANUTENZIONE

Conservazione del tosaerba

Si consiglia di conservare il tosaerba al chiuso durante l'inverno. La conservazione del tosaerba o della batteria a temperature inferiori allo zero può causare danni.

- Per ottimizzare la durata della batteria, assicurarsi che la batteria sia caricata fino a luce arancione prima di riporla durante l'inverno.
- Premere il pulsante On/Off per spegnere il tosaerba. Rimuovere la batteria.
- Pulire accuratamente il tosaerba.
- Per trasportare il tosaerba, utilizzare la maniglia di trasporto. Trasportare il tosaerba con il disco della lama lontano dal corpo (Fig. 30).
- Conservare il tosaerba al chiuso, in un luogo pulito e asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

IMPORTANTE: proteggere la parte inferiore del tosaerba dall'acqua stagnante. Non riporre MAI il tosaerba capovolto all'aperto.

Manutenzione della batteria

- Mantenere la batteria pulita e priva di detriti. Non lasciare che materiale estraneo penetri nella cavità o sui contatti. Pulire con un panno asciutto. Non utilizzare solventi, acqua o collocare in ambienti umidi.
- Verificare che i contatti della batteria non siano stati messi in cortocircuito da detriti o materiale estraneo. Conservare sempre lontano da oggetti metallici che potrebbero creare un collegamento con i terminali.
- Rimuovere sempre la batteria quando si ripone il tosaerba e conservarlo in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce solare diretta.
- Conservare la batteria solo a una temperatura compresa tra 0°C e 25°C e non esporre o conservare il pacco batteria alla luce diretta del sole.
- Si consiglia di conservare la batteria agli ioni di litio con una carica del 30%-50%.
- Si raccomanda di caricare completamente la batteria agli ioni di litio ogni sei mesi di stoccaggio.

Conservazione della stazione base

- Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.
- La stazione base può essere lasciata all'esterno in inverno.
- Si raccomanda di collocare la stazione base in un luogo asciutto e riparato.

Aggiornamento del software

Il software della falciatrice robotica può essere aggiornato se necessario.

NOTA: prima di eseguire l'aggiornamento, accertarsi che la chiavetta USB funzioni correttamente e che il robot rasaerba sia acceso premendo il pulsante START/ON.

NOTA: Assicurarsi che il tosaerba sia sufficientemente alimentato per l'aggiornamento del software.

- Scaricare il software più recente del robot rasaerba dal nostro sito web di supporto su una chiavetta USB.
- Arrestare il tosaerba e premere il pulsante On/Off per spegnerlo.

- Sollevare il coperchio del vano batteria. Aprire il cappuccio di gomma della porta USB per scoprire la porta USB (Fig. 31).
- Inserire la chiavetta USB nella porta USB
- Premere il pulsante On/Off per accendere il tosaerba robot.
- Il display LCD indica che il software è in fase di aggiornamento.
- Al termine dell'aggiornamento del software, si sentirà un segnale acustico continuo e il display LCD visualizzerà "Aggiornamento riuscito! Rimuovere la chiavetta USB e riavviare il tosaerba".
- Rimuovere l'unità flash USB. Riposizionare il tappo di gomma della porta USB.
- Per completare l'aggiornamento del software, riavviare il tosaerba robot.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

⚠ ATTENZIONE!

Eseguire solo le operazioni descritte nelle presenti istruzioni! Tutti gli ulteriori interventi di ispezione, manutenzione e riparazione devono essere eseguiti da uno specialista qualificato. Durante l'esecuzione di queste istruzioni è necessario indossare guanti e indumenti protettivi adeguati. Spegnere sempre il tosaerba prima di effettuare qualsiasi regolazione. Per informazioni aggiornate su dove acquistare i ricambi, visitare il sito www.cleva-europe.com.

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
La stazione base non riesce a connettersi.	Il segnale Wi-Fi è debole.	Avvicinare la stazione base al router Wi-Fi o installare un amplificatore di segnale Wi-Fi per aumentare la potenza del segnale.
	Il segnale bluetooth della stazione base non è attivato.	Tenere premuto il pulsante di impostazione della connessione Wi-Fi sulla stazione base per 5 secondi per attivare il segnale Bluetooth della stazione base. La durata è di soli 4 minuti. Effettuare la connessione Wi-Fi entro questo periodo.
	Il telefono non è vicino alla stazione base durante l'accoppiamento Wi-Fi.	Avvicinare il telefono alla stazione base.
L'e-mail di verifica dell'app non è stata ricevuta.	L'e-mail è bloccata dal provider.	Attendere fino a un minuto per l'arrivo. Controllare la cartella della posta indesiderata/spam.
	L'invio della richiesta di verifica non è riuscito.	Riprova per inviare una richiesta di verifica dopo il conto alla rovescia di un minuto.
Il tosaerba robotizzato si blocca durante la rasatura.	L'erba o altri detriti sono avvolti intorno alle ruote.	Controllare le ruote e rimuovere l'erba o gli oggetti.
	L'erba o altri detriti sono avvolti intorno al disco della lama.	Controllare il disco della lama e rimuovere l'erba o gli oggetti (indossare sempre guanti da giardinaggio).
	Il tosaerba robotico si è impigliato in qualcosa.	Liberare il tosaerba e rimuovere l'ostacolo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Il tosaerba robotizzato si blocca durante la rasatura.	Il robot tagliaerba è bloccato in un'area del giardino.	Verificate se ci sono ostacoli che rendono difficile per il tosaerba robot spostarsi da questa posizione. Rimuovere gli ostacoli.
	Il tosaerba è bloccato in un avvallamento o in un avvallamento del prato.	Assicurarsi che gli avvallamenti e le buche del prato siano livellati con terriccio e seminati con semi di erba.
	Il sensore di sollevamento è stato attivato perché il tosaerba è rimasto intrappolato.	Liberare il tosaerba.
Il tosaerba robot non si avvia.	La batterie n'est pas installée correctement.	Assicurarsi che la batteria sia inserita nell'apposito alloggiamento finché non scatta.
	La batterie n'est pas complètement chargée.	Caricare la batteria.
	Possibilité de colmatage.	Rimuovere la batteria. Controllare la parte inferiore del tosaerba e pulire se necessario (indossare sempre guanti da giardinaggio).
	L'herbe est trop longue.	Impostare un'altezza di taglio superiore.
	La batterie est défectueuse.	Sostituire la batteria.
	Bouton marche/arrêt défectueux.	Contattare la Helpline Aftersales.
Il robot tagliaerba lascia il prato.	Per definire l'area di lavoro vengono utilizzate barriere non corrette.	Regolare correttamente i confini/ barriere per delimitare l'area di lavoro. Se necessario, apportare miglioramenti o barriere temporanee. Fare riferimento a Come definire l'area di falciatura a pagina 189-192.
	I sensori a ultrasuoni sono spenti.	Attivare i sensori a ultrasuoni.
	L'area di lavoro ha una pendenza superiore al 35%.	Limitare l'area con una pendenza superiore al 35%
Il tosaerba robot ha difficoltà ad agganciarsi.	La stazione base si trova su un pendio.	Il tosaerba avrà difficoltà a individuare le strisce di guida. Posizionare la stazione base su una superficie completamente piana

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Il tosaerba robot ha difficoltà ad agganciarsi.	Collegamento insufficiente causato da detriti sulle strisce di ricarica.	Pulire con un panno la striscia di contatto situata sulla stazione base e le strisce di ricarica sul tosaerba.
	L'erba intorno alla stazione base è troppo alta.	Tagliare l'erba intorno alla parte anteriore della stazione base per garantire un aggancio agevole.
	La stazione base non è posizionata correttamente o è coperta da un rivestimento metallico.	Verificare che la disposizione della stazione base sia corretta. Rimuovere qualsiasi copertura metallica dalla posizione della stazione base. Vedere Selezione della posizione della stazione base a pagina 193.
Il tosaerba robotico è bloccato nella stazione base.	Un oggetto ostacola il tosaerba robotizzato impedendogli di lasciare la stazione base.	Rimuovere l'oggetto.
	L'erba intorno alla stazione base è troppo alta.	Tagliare l'erba intorno alla parte anteriore della stazione base per garantire un aggancio agevole.
Il tosaerba robotizzato non taglia quando previsto/ Il tosaerba robotico continua a tornare alla stazione base.	Impostazioni di pianificazione errate.	Controllare le impostazioni di Pianificazione. Il tosaerba inizia e termina il suo lavoro in base finestra temporale impostata. Al di fuori di questa finestra temporale, il tosaerba rimane nella stazione base. Verificare che le impostazioni di data e ora locali siano corrette.
	Il sensore pioggia è attivato.	Attendere che il tosaerba sia asciutto e che il tempo di ritardo sia terminato.
	Il robot tosaerba è stato mandato a casa manualmente utilizzando il pulsante home.	Avviare il tosaerba secondo le istruzioni riportate a pagina 213-214.
	Il pulsante di arresto è stato premuto mentre il tosaerba era sulla stazione di ricarica.	Avviare il tosaerba secondo le istruzioni riportate a pagina 213-214.
Il tosaerba robotico è capovolto.	Il tosaerba robotizzato si è inclinato troppo o si è ribaltato.	Girate il tosaerba robot nel verso giusto e correggete il motivo per cui si è ribaltato.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Problema al sensore di collisione, anteriore/posteriore.	Il corpo del tosaerba non può muoversi liberamente attorno al telaio.	Verificare che il corpo del tosaerba possa muoversi liberamente attorno al telaio. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Problema sconosciuto di controllo o funzione.	Problema elettronico o software temporaneo del tosaerba.	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Scaricare e installare l'ultimo aggiornamento del software. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Il robot tagliaerba si dirige verso la stazione base, ma il disco della lama non ruota.	Il tosaerba robotico cerca la stazione base.	Questo è normale. Il tosaerba deve essere ricaricato. Il disco della lama non ruota durante la ricerca automatica della stazione base.
Il tosaerba robotico vibra.	Le lame di taglio sono danneggiate.	Sostituire le lame. Consultare la sezione Sostituzione della lama del tosaerba a pagina 217-218. Visitare il sito www.cleva-europe.com per informazioni su dove acquistare le lame. Consultare l'elenco dei materiali di consumo e degli accessori a pagina 231.
	Troppe lame nella stessa posizione provocano uno squilibrio nel sistema di taglio.	Verificare che su ogni vite sia montata una sola lama e che le lame non siano incastrate.
	Vengono utilizzati diversi tipi (spessore) di lame.	Controllare se le lame sono di tipo diverso (spessore).
	La vite della lama è allentata.	Serrare le viti della lama.
L'erba viene tagliata in modo non uniforme.	L'area di lavoro è troppo grande.	Regolare la delimitazione per ridurre le dimensioni dell'area di taglio o per aumentare il tempo di lavoro.
	Le lame sono opache.	Sostituire tutte le lame e le viti. Consultare la sezione Sostituzione della lama del tosaerba a pagina 217-218. Visitare il sito www.cleva-europe.com per informazioni su dove acquistare le lame.
	L'altezza di taglio è troppo bassa o l'erba è troppo alta.	Aumentare l'altezza di taglio.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
L'erba viene tagliata in modo non uniforme.	L'erba è avvolta intorno al disco della lama.	Controllare la parte inferiore del tosaerba e pulire se necessario (indossare sempre guanti da giardinaggio).
Il tempo di ricarica è molto più lungo di 2 ore.	Le strisce di ricarica e la striscia di contatto sono ostruite da detriti.	Utilizzare un panno per pulire la striscia di contatto situata sulla stazione base e le strisce di ricarica sul tosaerba.
	La protezione di carica si è attivata a causa della temperatura elevata.	Posizionare la stazione base in una zona ombreggiata o attendere che la temperatura si raffreddi.
Il tosaerba robot non si ricarica.	Non c'è energia.	Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente all'adattatore di corrente e che l'adattatore di corrente sia collegato a un'alimentazione adeguata. Controllare il collegamento della presa a muro e se è scattato l'interruttore differenziale.
	Le strisce di ricarica e la striscia di contatto sono contaminate.	Utilizzare un panno per pulire la striscia di contatto situata sulla stazione base e le strisce di ricarica sul tosaerba.
	La presa di corrente, il fusibile, il cavo di rete o la stazione base sono difettosi.	Controllare la tensione di rete e il fusibile, se necessario far controllare la stazione base da personale qualificato.
	La batteria ha un guasto.	Contattare la Helpline Aftersales.
Il tempo di esecuzione è più breve del previsto.	L'altezza di taglio è troppo bassa o l'erba è troppo alta.	Aumentare l'altezza di taglio.
	L'erba è bagnata o umida.	Aspettate che l'erba sia asciutta.
	L'erba è fitta.	Aumenta l'altezza di taglio e aumenta il tempo di lavoro.
La lama di taglio non ruota quando il tosaerba è acceso.	La lama di taglio è ostruita.	Spegnere il tosaerba e rimuovere la batteria. Eliminare le ostruzioni (indossare sempre guanti da giardinaggio).
	La vite della lama è allentata.	Serrare le viti della lama.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
La lama di taglio non ruota quando il tosaerba è acceso.	Il tosaerba non è in grado di rilevare l'erba	Posizionare il tosaerba in un'area con erba. Un prato marrone a chiazze potrebbe non essere riconosciuto dalla telecamera.
Il LED della stazione base non si accende.	Nessuna alimentazione.	Controllare l'adattatore di alimentazione, il cavo, gli interruttori e i fusibili.
Il robot tosaerba non la banda magnetica e la oltrepassa.	La banda magnetica è posizionata troppo in profondità nel terreno.	Posare la banda magnetica sul terreno o a una profondità di circa 5 cm nel terreno.
	La temperatura esterna è troppo alta.	Attendere che la temperatura si raffreddi. Evitare di utilizzare il tosaerba nelle ore più calde della giornata.
Il tosaerba robotizzato si ferma o va fuori controllo quando trova in prossimità dell'area di delimitazione con banda magnetica.	Le strisce magnetiche sono posizionate troppo vicine.	Mantenere una distanza di almeno 120 cm tra due aree di delimitazione con bande magnetiche.
	Nell'area di falciatura si verificano interferenze dovute ai cavi elettrici.	Evitare i cavi elettrici che attraversano l'area di falciatura. Tenetevi lontani dalle aree di falciatura dei vostri vicini, che sono gestite con un cavo perimetrale.
Segnale GPS scadente/ assenza di dati GPS validi.	Fattori ambientali	Spostate il tosaerba in aree con terreno aperto. Tenere il tosaerba lontano dagli edifici.
	Problemi con le apparecchiature	Controllare e manutenere regolarmente il tosaerba per verificare il corretto funzionamento del modulo GPS. Se il modulo GPS è danneggiato, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
	Influenza del tempo	Non far funzionare il tosaerba in caso di maltempo.
	Il livello della batteria non è sufficiente.	Caricare la batteria. Mantenere la carica della batteria sufficiente.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUGLI ERRORI SUL PANNELLO LCD

Se i sensori del tosaerba robot sono stati attivati, il tosaerba emette un segnale acustico continuo per 10 volte. Le informazioni sull'errore vengono visualizzate sul pannello LCD.

INFORMAZIONI SUGLI ERRORI	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Slittamento della ruota	Slittamento della ruota	Liberare il tosaerba e rimuovere l'ostacolo.
Errore del sistema di controllo	Guasto del sistema di controllo	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Confine esterno	Il tosaerba è uscito dal prato e non si vede l'erba.	Consultare le soluzioni per "Il tosaerba robot esce dal prato" in Risoluzione dei problemi a pagina 222.
Errore della batteria	Guasto della batteria	Cambiare la batteria. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Falciatrice sollevata	Il tosaerba si è sollevato.	Liberare il tosaerba e rimuovere l'ostacolo.
Guasto motore	Guasto motore	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Rovesciamento	Il tosaerba è capovolto o troppo inclinato.	Liberare il tosaerba e rimuovere l'ostacolo.
Batteria troppo calda/fredda	La temperatura del pacco batteria è troppo alta o troppo bassa.	Lasciare raffreddare il pacco batteria alla temperatura normale.
Falciatrice inclinata	Il tosaerba si è inclinato.	Liberare il tosaerba e rimuovere l'ostacolo.
Errore del pulsante di arresto	Errore del pulsante di arresto	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Sensore pioggia attivato	Il sensore pioggia è stato attivato.	Attendere che il tosaerba sia asciutto e che il tempo di ritardo sia terminato.
Troppo vicino alla stazione	Il tosaerba è troppo vicino o sopra la stazione base quando si esegue un taglio a punti o si preme il pulsante Home.	Allontanare il tosaerba dalla stazione base.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

INFORMAZIONI SUGLI ERRORI	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Errore del sensore magnetico	Il sensore magnetico ha un guasto.	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Nessun segnale della telecamera	Nessun segnale alla telecamera	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Nessun dato GPS	Segnale GPS anomalo all'avvio	Spostate il tosaerba su un terreno aperto. Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba.
Lontano da casa	Il tosaerba robotizzato si trova a 1 chilometro di distanza dalla stazione di ricarica.	Si tratta di un'impostazione di prevenzione dei furti. Assicuratevi che il tosaerba sia in modalità "Drop and Mow" quando lo utilizzate in una proprietà a più di 1 km di distanza da casa.
Nastro non visibile	Le strisce guida sulla stazione base non sono visibili.	Pulire le strisce di guida sulla stazione base. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Chiudere lo sportello della batteria	Il coperchio del vano batteria è aperto.	Chiudere il coperchio del vano batterie.
Bassa tensione	La tensione della batteria è troppo bassa.	Caricare la batteria.
Nessuna batteria	Nessuna batteria nel tosaerba	Assicurarsi che la batteria sia installata correttamente.
Guasto della fresa	Guasto al motore di falciatura	Spegnere il tosaerba. Riavviare il tosaerba. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza post-vendita.
Taglierina bloccata	Il disco della lama è bloccato.	Controllare la parte inferiore del tosaerba e pulire se necessario (indossare sempre guanti protettivi).
Attracco fallito	La stazione base è scollegata o non è accesa.	Verificare che la stazione base non sia bloccata, che le strisce guida sulla stazione base siano libere e che la stazione base sia accesa.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

INFORMAZIONI SUGLI ERRORI	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Troppo scuro	Il tosaerba viene attivato al di fuori dell'intervallo tra l'alba e il tramonto.	Controllare le impostazioni di Pianificazione. Il tosaerba inizierà e terminerà il suo lavoro in base alla finestra temporale impostata. Assicurarsi che le impostazioni di data e ora locali siano corrette.
Trop sombre	La faucheuse est activée en dehors des périodes de lever et de coucher du soleil.	Vérifiez les paramètres de programmation. La tondeuse commencera et terminera son travail en fonction de la plage horaire définie. Assurez-vous que les réglages de l'heure et de la date locales sont corrects.

DATI TECNICI

IT

		Con batteria da 4,0Ah	Con batteria da 2,0Ah
DIMENSIONI	Lunghezza	55 cm	
	Larghezza	37,8 cm	
	Altezza	24,5 cm	
	Peso (senza batteria)	8,25 kg	
SISTEMA ELETTRICO	Alimentazione	100-240 V	
	Stazione di ricarica Corrente	2.0 A	
	Lunghezza del cavo di alimentazione	10 m	
	Periodo di carica (batteria completamente scarica)	2 ore	1 ora
PACCHETTO BATTERIA	Modello No.	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Tensione della batteria	24 V⎓	
	Capacità della batteria	4,0 Ah	2,0 Ah
	Tipo di batteria	Ioni di litio	
	Peso della batteria	0,7 kg	0,41 kg
FALCIATURA	Tensione	21,6 V⎓	
	Sistema di taglio	3 lame da taglio orientabili	
	Velocità del motore a lama	3400 giri/min.	
	Larghezza di taglio	18 cm	
	Regolazione dell'altezza di taglio	20-80 mm (7 posizioni)	
	Il passaggio più stretto possibile	≥1 m	
	Consumo di energia durante il taglio	43 W± 20 %	

DATI TECNICI

		Con batteria da 4,0Ah	Con batteria da 2,0Ah
FALCIATURA	Pendenza massima per l'area di taglio	35%	
	Capacità di lavoro: Modalità di ricarica automatica (a seconda delle specifiche del prodotto)	Fino a 800 m^2	Fino a 500 m^2
	Capacità di lavoro: Caduta e falciatura (utilizzando una sola batteria)	100 m^2	60 m^2
	Capacità di lavoro: Caduta e falciatura (con utilizzi ripetuti)	250 m^2	200 m^2
CLASSIFICAZIONE IP	Tosaerba robotico	IPX4	
	Stazione base	IPX4	
	Adattatore di alimentazione	IPX4	
ELENCO DELLE PARTI DI CONSUMO	Lama	951950	
	Batteria	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Kit di strisce magnetiche (striscia da 5 m + 6 picchetti)	952705	
	Garage	952641	
EMISSIONI DI RUMORE MISURATE NELL'AMBIENTE COME POTENZA SONORA	Livello di potenza sonora (L_{WA}) Misurato	65.4 dB(A)	
	Incertezze sulle emissioni di rumore K_{WA}	3 dB(A)	
	Livello di potenza sonora (L_{WA}) Garantito	68 dB(A)	
	Livello di pressione sonora (L_{PA}) all'orecchio dell'operatore	54,4 dB(A)	

DATI TECNICI

IT

La dichiarazione delle emissioni acustiche è conforme alla norma EN 50636-2-107:2015.
Emissioni acustiche nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in conformità alla direttiva CE 2000/14/CE. Il livello di potenza sonora garantito comprende le variazioni di produzione e le variazioni rispetto al codice di prova di 1-3 dB(A).
Incertezze del rumore di pressione sonora KpA, 2-4 dB(A).

RICICLAGGIO E SMALTIMENTO



Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. La macchina deve essere consegnata in un imballaggio rigido per evitare danni durante il trasporto. L'imballaggio e la macchina stessa sono realizzati con materiali riciclabili e devono essere smaltiti di conseguenza.



Li-ion

Questo apparecchio contiene batterie agli ioni di litio. Non smaltire le batterie nei rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Smaltire le batterie in conformità alle normative locali, dove saranno riciclate nel rispetto dell'ambiente.

ÍNDICE

Sección	PÁGINA
Símbolos	234-235
Información de seguridad	236-244
En la caja	245
Configurar	246-249
Montaje	250-253
Operación	254-273
Mantenimiento	274-277
Solución de problemas	278-286
Datos técnicos	287-289
Reciclado y eliminación	289

Acerca de este producto

Gracias por elegir el robot cortacésped LawnMaster® VBRM18AMIDR. Este producto corta el césped de forma independiente siguiendo un patrón aleatorio antes de volver a la estación base para cargar la batería. El cortacésped cortará y cargará alternativamente durante el tiempo de trabajo seleccionado, antes de volver a la estación base para permanecer en espera hasta el siguiente periodo de trabajo programado. El cortacésped detecta la hierba para saber dónde cortar y también está equipado con sensores ultrasónicos que detectan obstáculos más altos, como arbustos y vallas. Para que funcione correctamente, el césped debe estar definido con bordes planos, como pavimento o bordes elevados. Cuando el cortacésped no detecta césped o encuentra un obstáculo, cambia de ruta de forma aleatoria y vuelve a empezar a cortar en una nueva dirección. El cortacésped puede desplazarse a diferentes zonas de césped siempre que estén definidas como se describe en este manual de instrucciones.
El cortacésped utiliza una batería MX 24V desmontable que es compatible con todos los productos de la gama LawnMaster® 24V. La hierba excesivamente larga o húmeda puede afectar al rendimiento, por lo que es importante mantener un programa de corte regular para controlar el crecimiento y conseguir un acabado limpio del césped.
Este cortacésped se puede controlar a distancia mediante nuestra aplicación OcuMow® y requiere una conexión de red Wi-Fi.

Primera operación

El VBRM18AMIDR está diseñado para detectar el césped y desplazarse a las zonas que identifique como césped. Si no puede ver un límite claro, continuará moviéndose hacia zonas fuera del césped y hacia plantas que pueda identificar como césped. Recortar el borde del césped con un cortabordes antes de usarlo ayudará a definir mejor el borde del césped. Durante la primera operación en un césped nuevo, es importante controlar al robot mientras detecta los bordes para ver dónde es necesario mejorar la definición de los límites. Por favor, lea las instrucciones en su totalidad, nuestras instrucciones se han escrito para ayudarle a obtener los mejores resultados y también proporcionan ideas útiles para los límites temporales, así como ejemplos de cómo definir un mejor borde del césped en todas las estaciones.

POR SU SEGURIDAD: LEA ATENTAMENTE Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

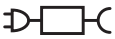
SÍMBOLOS

ES

Los siguientes símbolos de advertencia aparecen a lo largo de este manual e indican las medidas de seguridad apropiadas que debe tomar cuando utilice y realice el mantenimiento del aparato.

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
	ADVERTENCIA - El robot cortacésped puede ser peligroso si se utiliza de forma incorrecta.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizar la máquina.
	ADVERTENCIA: Cuidado con los objetos arrojados. Mantenga alejados a los transeúntes.
	Retire la batería antes de trabajar o levantar la máquina.
	No monte en la máquina
	ADVERTENCIA: No toque la cuchilla giratoria. Desconecte la batería antes del mantenimiento.
	Espere a que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo antes de tocarlas. La cuchilla puede seguir girando después de apagar la máquina, una cuchilla giratoria puede causar lesiones.
	No lave ni sumerja la máquina en agua.
	ADVERTENCIA Cuidado con las descargas eléctricas.
	Clase de protección II (doble aislamiento)
	Máquinas de clase III.

SÍMBOLOS

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
	Los aparatos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica.
	Las pilas contienen iones de litio. No tire las pilas a la basura doméstica.
	No tire las pilas a los ríos ni las sumerja en agua.
	No arroje las baterías al fuego.
	No exponga la batería a la luz solar directa durante periodos prolongados y no la deje encendida ni cerca de una fuente de calor (máx. 60°C).
	Reciclar los residuos eléctricos de forma segura para el medio ambiente cuando existan instalaciones para ello.
	Pieza de alimentación desmontable.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no intente utilizar este producto hasta haber leído y comprendido completamente el manual de instrucciones.
Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual de instrucciones, no utilice este producto.

ES

IMPORTANTE

LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR. CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS

Formación

- Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los mandos y el uso correcto de la máquina.
- No permita nunca que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. La normativa local puede restringir la edad del operador.
- El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que se produzcan a otras personas o a sus bienes.
- El operador o usuario es responsable de informar a los vecinos sobre los riesgos. Manténgase a una distancia prudencial de la máquina cuando esté en funcionamiento.
- Si su césped está abierto a la calle y/o a sus vecinos, debe estar presente durante el funcionamiento del cortacésped para evitar que otras personas accedan a su césped. Alternativamente, debe proteger / vallar su césped para que otras personas no accedan al cortacésped durante el funcionamiento.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para evitar que jueguen con el aparato.

⚠ ADVERTENCIA

El robot cortacésped puede ser peligroso si no se utiliza correctamente.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice nunca el robot cortacésped cuando haya personas, especialmente niños o mascotas, en la zona de corte.

Preparación

- Asegúrese de que la zona de césped está definida como se describe en la sección Preparar la zona de corte y Definir la zona de corte.
- Inspeccione periódicamente la zona donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, juguetes de mascotas y otros objetos extraños.
- Realice periódicamente una inspección visual para comprobar que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte no están desgastados ni dañados. Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.
- En las máquinas multihusillo, tenga cuidado, ya que la rotación de una cuchilla puede provocar la rotación de las demás.

Operación

- No deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en

las proximidades.

- No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores, colocados.
- No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. No toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- No levante ni transporte nunca una máquina con el motor en marcha.
- Desconecte siempre el interruptor de encendido/apagado:
  - Antes de desatascar;
  - Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.
- Se recomienda no conectar un cable dañado al suministro ni tocar un cable dañado antes de desconectarlo del suministro, ya que podría entrar en contacto con piezas bajo tensión.
- Mantenga los alargadores alejados de las piezas peligrosas en movimiento para evitar que se dañen y puedan entrar en contacto con piezas bajo tensión.
- Recomendaciones
  - Conectar la máquina y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA,
  - Evitar utilizar la máquina y sus periféricos en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos;
- Desconecte la máquina o sus periféricos de la red eléctrica si el cable se daña o se enreda durante su uso.

- No utilice el cortacésped para ningún otro fin que no sea cortar el césped.
- En caso de accidente o avería durante el funcionamiento del cortacésped, pulse inmediatamente el botón STOP.
- No coloque nada encima del cortacésped o de su estación base. No permita nunca que personas o animales se sienten sobre el cortacésped.
- No utilice el cortacésped si el interruptor de encendido/apagado no funciona.
- Apague siempre el cortacésped con el interruptor de encendido/apagado cuando no lo utilice.
- Los objetos metálicos en el suelo (por ejemplo, hormigón armado o redes antimoho) pueden provocar una parada. Los objetos metálicos pueden causar interferencias con los sensores, lo que a su vez puede provocar una parada.
- El robot cortacésped nunca debe almacenarse, utilizarse ni cargarse a temperaturas inferiores a 0 °C ni superiores a 50 °C. Esto podría dañar el producto o la batería. Esto podría dañar el producto o la batería
- Siegue sólo a la luz del día o con buena luz artificial.
- Evite utilizar la máquina en hierba muy larga o húmeda.
- No utilice nunca la máquina en entornos explosivos y/o inflamables.
- No utilice la máquina si está descalzo o lleva sandalias abiertas. Lleve siempre calzado resistente y pantalones largos.
- Asegúrese siempre de pisar bien en las pendientes.
- Encienda siempre el motor según las instrucciones con los pies bien alejados de la(s) cuchilla(s).
- Se colocarán señales de advertencia alrededor de la zona

de trabajo del robot cortacésped si se utiliza en zonas públicas. Las señales tendrán el siguiente texto: ¡Atención! ¡Cortacésped automático! Manténgase alejado de la máquina. ¡Vigile a los niños!

Mantenimiento y almacenamiento

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la máquina está en condiciones de trabajo seguras.
- Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por razones de seguridad.
- Asegúrese de que sólo se utilizan cuchillas de recambio del tipo adecuado.
- En caso de fuga del electrolito de la batería, enjuague con agua/agente neutralizante, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.
- El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- En caso de vibraciones anormales, detenga el cortacésped, apague el interruptor de encendido/apagado y compruebe si la cuchilla está dañada. Sustituya las cuchillas por juegos completos para preservar el equilibrio. Si la vibración persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
- Utilice guantes gruesos para inspeccionar o realizar el mantenimiento de las cuchillas.
- La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- No utilice el cortacésped si la cuchilla de corte está dañada. Sustituya la cuchilla de corte.

- Utilice únicamente equipos y accesorios originales. No está permitido modificar el diseño original del cortacésped. Todas las modificaciones se realizan bajo su propia responsabilidad.

⚠ ADVERTENCIA

No levante el cortacésped cuando esté aparcado en la estación base. Puede dañar la estación base y/o el cortacésped. Pulse el botón STOP y saque el cortacésped de la estación base antes de levantarlo.

⚠ ADVERTENCIA

Desconecte todas las conexiones a la estación base (fuente de alimentación) si hay riesgo de tormenta eléctrica.

Transporte

Dentro de la zona de trabajo:

- Pulse el botón STOP para detener el cortacésped. Utilice el asa de transporte para transportar el cortacésped. Transporte el cortacésped con el disco de corte alejado del cuerpo.

Largas distancias:

- Cuando transporte su cortacésped a largas distancias, pulse el botón STOP y apague el cortacésped con el botón de encendido.
- IMPORTANTE Se recomienda conservar el embalaje original para evitar daños durante el transporte a largas distancias.

Información sobre la seguridad de las baterías

- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.
- No coloque los aparatos ni sus baterías cerca del fuego o de fuentes de calor. La luz solar intensa y continua, el fuego u otras fuentes de calor pueden aumentar el peligro de explosión.
- No aplaste, deje caer ni dañe la batería. No utilice una batería o un cargador que se haya caído o haya recibido un golpe fuerte. Una batería dañada puede explotar. Deseche inmediatamente una batería dañada o que se haya caído.
- Las pilas pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como un piloto.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no utilice nunca ningún producto inalámbrico en presencia de una llama abierta. Una batería explosionada puede propulsar residuos y productos químicos. Si queda expuesta, lávela inmediatamente con agua.
- No cargue la batería en un lugar húmedo o mojado. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- Para obtener los mejores resultados, su herramienta de batería debe cargarse en un lugar donde la temperatura sea superior a 4 °C pero inferior a 40°C.
- En condiciones extremas de uso o temperatura, pueden producirse fugas de la batería. Si el líquido entra en

contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia durante al menos 10 minutos y acuda inmediatamente al médico.

- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como: clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar chispas, quemaduras o un incendio.
- No abra la batería y evite dañarla mecánicamente. Existe riesgo de cortocircuito y pueden desprenderse gases. Procure respirar aire fresco y solicite asistencia médica caso de malestar.
- Retire siempre la batería antes de guardar el aparato. Cuando la batería esté completamente cargada, desenchufe el cargador de la toma de corriente y retire la batería del cargador.
- Mantenga la batería seca, limpia y libre de aceite y grasa. Utilice siempre un paño seco para limpiarla. No utilice nunca líquido de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo ni disolventes para limpiar la batería.

Información de seguridad de la estación de carga

- No utilice pilas no recargables.
- No utilice la estación de carga con un cable o enchufe dañado, ya que podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica. Si está dañado, deje de utilizarlo inmediatamente. Sustituya la estación de carga por una unidad idéntica a la indicada en las Especificaciones del

producto de este manual. Si el cable de alimentación de este equipo está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, un agente de atención al cliente del mismo o una persona plenamente cualificada para evitar riesgos.

- Utilice la estación de carga sólo con las baterías originales adecuadas. Cargar otras baterías puede provocar lesiones y riesgo de incendio.
- La tensión indicada en la placa de características de la estación de carga debe corresponder a la tensión de la fuente de alimentación.
- No toque nunca el enchufe con las manos mojadas.

Fin de uso del producto

- El cortacésped y sus accesorios deben reciclarse correctamente al final de su vida útil para evitar que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos acaben en vertederos, y para proteger y mejorar la calidad del medio ambiente.
- No deseche el cortacésped ni ninguna de sus piezas (incluidas la fuente de alimentación y la estación base) como residuos urbanos sin clasificar; deben recogerse por separado.
- Pregunte a su distribuidor/vendedor local sobre la disponibilidad de sistemas de devolución y recogida.
- No arroje el paquete de pilas al fuego ni deposite las pilas usadas en la basura doméstica.
- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa local donde serán recicladas de forma respetuosa con el medio ambiente.

EN LA CAJA

1. Asa de transporte
2. Botón STOP
3. Pomo de ajuste de la altura de corte
4. Sensor de lluvia
5. Dial de selección
6. Panel de control
7. Sensores ultrasónicos de objetos
8. Cámara de detección de hierba
9. Regletas de carga
10. Panel LCD
11. Botón de inicio
12. Botón HOME
13. Botón trasero
14. Botón de encendido/apagado
15. Rueda trasera
16. Puerto USB (cubierto por una tapa de goma)
17. Compartimento de la batería
18. Tapa del compartimento de la batería
19. Rueda delantera
20. Disco de corte
21. Cuchillas de repuesto (X6)
22. Banda de contacto
23. Estación base
24. Tiras guía en la estación base
25. Cable de alimentación de la estación base
26. Indicador de carga de la estación base
27. Botón de configuración de la conexión Wi-Fi
28. Indicador Wi-Fi
29. Indicador de señal
30. Batería*
31. Botón de liberación de la batería
32. Adaptador de corriente
33. Cable alargador (10 m)
34. Tornillo de fijación de la estación base (X10)
35. Llave hexagonal
36. Cinta magnética (2 x 5 m)
37. Tira magnética (X12)
38. Manual de instrucciones
39. Medidor de tapas de cajas

*Cada cortacésped contiene una batería. La capacidad de la batería es de 4,0 Ah o 2,0 Ah.

CONFIGURAR

ES

Conozca su césped

Comprender su césped reducirá errores innecesarios y hará que el proceso de instalación sea más fácil y fluido.

- Los parches desnudos y las hojas pueden interferir en el funcionamiento de la cámara. Repare las zonas muertas con semillas de césped.
- Nivele todas las superficies para evitar que el cortacésped se atasque (Fig. 1).
- Retire todos los pequeños objetos sueltos que puedan dañar la cuchilla (Fig. 2).

NOTA: Este cortacésped no está diseñado para cortar zonas excesivamente largas o descuidadas. Corte la hierba a una altura de 60 mm antes de utilizarlo. No deje que la hierba crezca excesivamente entre usos.

Acerca de su robot cortacésped

El cortacésped utiliza una cámara y sensores ultrasónicos para identificar la hierba y desplazarse por el césped.

Puede:

- Detecta hierba y bordes bien definidos como pavimento, grava y tierra.
- Bordes elevados como traviesas, vallas y muros.
- Encuentra el camino de vuelta a casa hasta la propia carga utilizando el posicionamiento GNSS y las tiras de guía de la estación base.

No puede:

- Trabaja en el crepúsculo o por la noche: la cámara necesita luz diurna para funcionar eficazmente.
- Trabajar sobre hierba desigual o muerta.
- Distinga entre césped y macizos de flores con malas hierbas.
- Cruzar los límites del césped, como caminos o escalones.

El cortacésped puede utilizarse en dos modos distintos

- Modo Programación (Ver página 261-263)
- Modo soltar y segar (Consulte la página 263)

Los sensores ultrasónicos pueden desactivarse cuando el césped está libre de obstáculos. En este caso, setos, muros u otras barreras similares en el césped se puede utilizar como el borde de la zona de trabajo.

Cuando el robot cortacésped detecta que no hay hierba o encuentra un obstáculo, cambia de ruta de forma aleatoria y vuelve a empezar a cortar en una nueva dirección. Para permitir que el robot cortacésped se mueva libremente dentro del césped, éste debe comprobarse y ajustarse adecuadamente para que el robot cortacésped tenga espacio suficiente para reconocer cuando no hay hierba. Siga atentamente las instrucciones que se indican a continuación para conocer los tipos de bordes/protecciones que pueden/no pueden utilizarse para delimitar la zona de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA

Este robot cortacésped genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede interferir activa o pasivamente con implantes médicos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar el robot cortacésped.

Cómo delimitar la zona de siega

Los bordes del césped deben estar claramente definidos por bordes planos o barreras elevadas para que este cortacésped funcione correctamente. Utilice el medidor proporcionado para asegurarse de que la distancia es la adecuada.

- **Límites visuales:** deben tener un aspecto diferente del césped, por lo que los cambios de color y textura son muy eficaces.
- **Límites físicos:** ayudan a detener el cortacésped cuando no es posible establecer un límite visual.
- **Límites físicos temporales:** pueden utilizarse cuando sea necesario.

Tipos de límites adecuados

- **Pavimentación**

El césped necesita un borde pavimentado o de madera de al menos 35 cm de ancho para detenerse con seguridad y cambiar de dirección.
Los bordes de pavimento o de madera de anchura inferior a 35 cm deben ensancharse o pueden utilizarse junto con una barrera. Véase la sección Barrera elevada más abajo (Fig. 3).

- **Barrera elevada (mediante sensores ultrasónicos)**

Con los sensores ultrasónicos activados, se puede utilizar una barrera perimetral a una altura superior a 16 cm para definir el límite de la zona de trabajo. Los sensores ultrasónicos detectarán la barrera y el cortacésped cambiará de dirección.
Si la barrera existente es inferior a 16 cm, consulte Barrera elevada (con sensor de impacto) (Fig. 4).

- **Barrera elevada (con sensor de impacto)**

También se puede utilizar un límite elevado (mín. 6) que obstruya físicamente el movimiento del cortacésped. Este límite puede ser inferior a 16 cm y será indetectable por los sensores ultrasónicos de objetos. Cuando el robot se encuentre con esta barrera baja, se parará, dará marcha atrás y girará. Este tipo de límite puede ser adecuado para su césped en algunas zonas.

- **Cobertura**

Con los sensores ultrasónicos encendidos, se pueden utilizar setos para delimitar la zona de trabajo (Fig. 5).
NOTA: El robot cortacésped suele reconocer el follaje como hierba. Por lo tanto, los sensores ultrasónicos deben mantenerse siempre activados cuando se utilicen setos como límite de la zona de trabajo.

CONFIGURAR

■ **Grava fina**

Si se utiliza grava fina o piedras pequeñas para bordear el césped, asegúrese de que la anchura del borde sea superior a 35 cm y tenga bordes despejados (Fig. 6).

NOTA: No utilice nunca grava, piedras o materiales similares con bordes irregulares para delimitar la zona de trabajo (Fig. 7). Si no se proporcionan bordes despejados, el cortacésped se saldrá de la zona de siega y se dañarán las cuchillas

■ **Barreras provisionales elevadas**

Durante el primer uso, mientras se siembran las parcelas de césped o florecen las plantas de temporada, como los bulbos de primavera, puede ser conveniente utilizar un método temporal para proteger o delimitar la zona de césped que cortará el robot. En este caso, las cañas de jardín son especialmente eficaces y pueden retirarse más tarde. En primavera, puede proteger del cortacésped los bulbos de flores en el césped hundiendo cañas cortas verticalmente en el césped alrededor de la zona espaciadas a 20 cm. Deje al menos 6 cm de caña por encima del suelo. Se impedirá físicamente que el cortacésped entre en las zonas protegidas.

■ **Banda magnética**

⚠ ADVERTENCIA

Si tiene un DAI o un marcapasos, evite el contacto estrecho o prolongado con imanes o sus campos magnéticos. Mantenga los imanes a una distancia mínima de 15 cm del lugar donde tiene implantado el dispositivo.

La banda magnética sirve como límite móvil y temporal para crear zonas en las que el robot cortacésped no puede segar. También puede dejarse permanentemente en su sitio si es necesario.

El robot cortacésped está equipado con un sensor de banda magnética para reconocer una banda magnética colocada en el suelo. Cuando el robot cortacésped encuentre una banda magnética, se detendrá y empezará a segar de nuevo en una dirección aleatoria.

NOTA: Las partículas magnéticas se adhieren a la superficie de la banda magnética, por favor use guantes antes de usar.

⚠ ADVERTENCIA

La fuerte fuerza magnética puede crear un riesgo de pellizco en los dedos. Utilice guantes y manipúlelo con cuidado.

Instalación de bandas magnéticas

■ Coloque la banda magnética unos centímetros de la zona u objeto en cuestión.

- Mantenga una distancia de al menos 120 cm entre dos zonas delimitadoras individuales formadas por bandas magnéticas, para que el robot cortacésped pueda atravesarlas sin dificultad (Fig. 8).
- Fije la banda magnética al suelo con las clavijas suministradas separadas 1m

Obstáculos en la zona de siega

Con los sensores ultrasónicos activados, los objetos que no impiden el funcionamiento normal del robot cortacésped, como árboles (sin raíces elevadas), postes verticales, etc., no requieren ser excluidos de la zona de corte (Fig. 9).

Cuando en la superficie del césped hay objetos, como raíces de árboles expuestas, cables expuestos, sistemas de riego, etc., es necesario proteger estos objetos con pavimento, muros o banda magnética para evitar que se dañen y que se dañe el robot cortacésped (Fig. 10)

La zona de trabajo no puede estar delimitada por agujeros o zanjas. Asegúrese de que no haya objetos como juguetes, herramientas de trabajo, piedras pequeñas, ramas o aspersores, etc., sobre el césped o sobresaliendo del suelo que puedan obstaculizar el cortacésped o causar daños a la cuchilla (Fig. 11).

NOTA: Evite que se acumulen hojas en el césped, ya que podrían no ser detectadas correctamente por el robot cortacésped. Retire las hojas a intervalos regulares.

- **Pendientes**

El robot cortacésped es capaz de subir con seguridad pendientes del 35%, por lo que deben excluirse las zonas con pendientes superiores (Fig. 12)

Para calcular la pendiente de su césped, consulte la Fig. 12.

La pendiente se calcularía como se indica a continuación:

$$\frac{\text{35cm (Elevación)}}{\text{100 cm (longitud)}} = \text{35\% (pendiente)}$$

- **Piscinas y estanques**

Si hay una charca o estanque en la zona de siega, cree bordes adecuados para protegerlo.

- Barreras elevadas a más de 20 cm.
- Bordes planos (pavimento, grava o tablas de madera de más de 70 cm de ancho).
- Banda magnética colocada a una distancia mínima de 10 cm del borde del agua.

La ilustración muestra una zona de trabajo correctamente delimitada para el correcto funcionamiento de la segadora (Fig. 13).

Es muy importante que los límites visuales alrededor de los estanques sean amplios y evidentes para el cortacésped. Las plantas y algas del estanque podrían interpretarse como césped. Los límites físicos o la banda magnética alrededor de los estanques son muy recomendables y evitarán cualquier daño accidental causado por el agua a su cortacésped que no esté cubierto por la garantía del fabricante.

MONTAJE

ES

Preparación

- El cortacésped se suministra totalmente montado. Para un envío más respetuoso con el medio ambiente, la estación de carga es de montaje por el cliente.
- Extraiga con cuidado todo el contenido del embalaje del producto. Las cuchillas del producto están afiladas. Saque el cortacésped por el asa de transporte. Manipule el cortacésped con cuidado.



- Asegúrese de que dispone de todos los accesorios y herramientas necesarios para el montaje y el funcionamiento. Esto incluye también el equipo de protección personal adecuado.
- Para instalar la estación base, también necesitarás un par de guantes (no incluidos en la caja).

Seleccione la ubicación de la estación base (Fig. 14)

Es importante seleccionar una ubicación adecuada para que la estación base cargue el robot cortacésped con el fin de permitir un acoplamiento correcto

La estación base debe estar situada en una zona que sea:

- Dentro de la zona de césped con 2 m espacio libre alrededor de los lados abiertos de la estación de carga.
- Nivel
- Sombreado
- A menos de 10 m de una toma de corriente exterior
- Al alcance de la señal Wi-Fi de tu casa
- Despejado de objetos punzantes y obstáculos

El cortacésped puede funcionar en céspedes de varias zonas. Coloque la estación base en la zona más grande si hay zonas adicionales en su césped.

Limpie regularmente la estación base y manténgala libre de polvo y malas hierbas para garantizar que la cámara pueda detectar las bandas guía naranjas.

NOTA: El suelo que conduce a la estación base debe estar nivelado, sin esquinas, pendientes ni obstáculos, para garantizar un acoplamiento correcto.

IMPORTANTE:

Mantenga el área alrededor de la estación base libre de hierba larga para permitir una fácil identificación por parte de la cámara.

Mantenga las tiras guía limpias y ordenadas para facilitar su identificación por la cámara.

Está prohibido cubrir la estación base con revestimientos metálicos, ya que pueden interferir en la recepción de la señal GPS (Fig. 14).

NOTA: Se recomienda adquirir el accesorio oficial LawnMaster Garage. Consulte la página 288 para ver la lista de piezas.

MONTAJE

Instalar la estación base

- Conecte las dos partes de la base de la estación base tal y como se muestra. Asegúrese de que encajan firmemente (Fig. 15)
- Inserte completamente la parte superior de la estación base en la base. Asegúrese de que la parte superior encaje firmemente en su sitio (Fig. 16).
- Coloque la estación base en el suelo en una posición adecuada dentro del límite del césped. La parte trasera de la estación de carga debe estar a ras del límite para minimizar cualquier recorte necesario cerca del cable de alimentación. Siga las instrucciones de la sección 2 "Seleccione la ubicación de la estación base" en la página 250.
- Fije la estación base al suelo con los tornillos suministrados (Fig. 17).

⚠ ADVERTENCIA

No haga nuevos orificios en la placa de la estación base. Utilice únicamente los orificios existentes en la estación base para fijarla al suelo.

⚠ ADVERTENCIA

No pise ni camine sobre la placa de la estación base (Fig. 18).

Conecte la estación base a la fuente de alimentación

- Conecte primero el cable alargador de 10 m al adaptador de corriente. Alinee la muesca (①) del cable alargador con la ranura (②) del adaptador y gire el casquillo de bloqueo (③) en el sentido de las agujas del reloj para encajarlo (Fig. 19 y 20).
- A continuación, conecte el cable de alimentación de la estación base al cable alargador. Alinee la muesca (①) del cable de alimentación con la ranura (②) del cable alargador y gire el casquillo de cierre (③) en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo en su sitio (Fig. 19 y 20)
- Coloque el adaptador de alimentación en el suelo como se muestra para protegerlo del agua. Alternativamente, para mantenerlo alejado del agua estancada, el adaptador de corriente puede montarse en la pared atornillándolo a la misma a través de los orificios previstos (Fig. 21).
- Conecte el adaptador de corriente a una toma de pared de 100-240V. Si la fuente de alimentación se conecta a una toma de corriente al aire libre, asegúrese de que la toma de corriente esté siempre en un lugar seco y de que la potencia sea compatible con el cortacésped.

⚠ ADVERTENCIA

No coloque el cable de alimentación en la zona de trabajo, o el cortacésped podría cortarlo.

MONTAJE

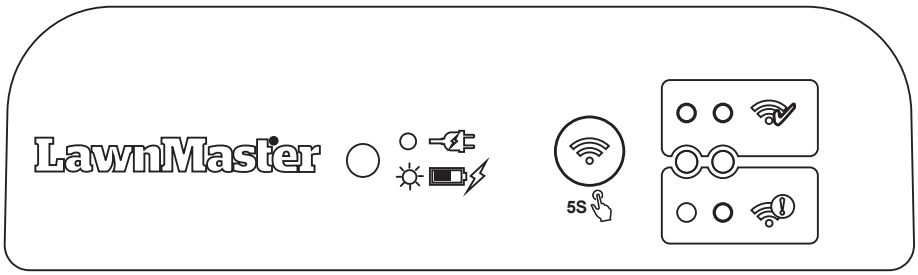
ES

⚠ ADVERTENCIA

Recargue el cortacésped sólo con la estación base especificada por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.

Indicadores de carga

Cuando la estación base se haya instalado correctamente y el adaptador de corriente esté conectado a una toma eléctrica, el LED de la estación base se iluminará en verde fijo. Compruebe el estado del LED como se indica a continuación para asegurarse de que la conexión entre la estación base y la fuente de alimentación es correcta.



LED de la estación base	Estado	Acción
Verde sólido	La estación base está conectada correctamente; el robot cortacésped está completamente cargado.	/
Verde intermitente	El robot cortacésped se está cargando.	/
Fuera de	No hay suministro eléctrico.	Compruebe el adaptador de corriente, el cable, los disyuntores y los fusibles.

Instalar/desinstalar la batería

⚠ ADVERTENCIA

Si alguna pieza está rota o faltano intente conectar la batería al robot cortacésped ni utilizar el robot cortacésped hasta que las piezas rotas o faltantes hayan sido sustituidas. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN

Cárgalo completamente antes de usarlo por primera vez.

Para instalar la batería:

- Levante la tapa del compartimento de las pilas.
- Alinee los raíles de soporte situados dentro del compartimento de la batería con las guías de la batería y, a continuación, introduzca la batería en el compartimento (Fig. 22).
- Empuje la batería hasta que encaje.
- Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

NOTA: Asegúrese de que el paquete de baterías encaja firmemente en su sitio y está fijado al cortacésped antes de ponerlo en funcionamiento. Si la tapa del compartimento de la batería no está bien cerrada, en la pantalla principal aparecerá el mensaje "Cierre la tapa de la batería"

Para extraer la batería:

- Detenga el cortacésped. Levante la tapa del compartimento de la batería.
- Pulse el botón de liberación de la batería, sujete firmemente la batería y sáquela del compartimento (Fig. 23).
- Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

OPERACIÓN

ES

Panel de control (Fig. 25)

Botón	Nombre	Función
	Botón de encendido/ apagado	Pulse para encender/apagar el robot cortacésped.
	Botón HOME	Pulse para enviar el cortacésped a la estación base.
	Botón de inicio	Pulse para iniciar la siega.
	Dial de selección	Gire a la derecha o a la izquierda para seleccionar los ajustes del menú. Pulse para confirmar.
	Botón trasero	Pulse para volver al nivel anterior.

Encendido y primer uso

- Asegúrese de que la batería está bien colocada y de que la estación base está correctamente instalada y encendida.
- Coloque el cortacésped en la estación base. Asegúrese de que las tiras de carga del cortacésped están completamente conectadas con la tira de contacto de la estación base (Fig. 24). El cortacésped iniciará automáticamente la inicialización (Fig. 25). Tardará unos 15 segundos en completar este proceso. El cortacésped emitirá dos pitidos y pantalla LCD mostrará la Pantalla Principal (véase la página 258).
- El icono GPS de la pantalla principal girará mientras se posiciona el cortacésped. Cuando el cortacésped se haya posicionado correctamente, el icono del GPS se quedará fijo (consulte la página 259).

NOTA: El robot cortacésped volverá a comprobar la posición GPS durante un máximo de tres minutos cada vez que regrese a la estación base. Cuando la señal GPS es buena y el posicionamiento se ha completado, el icono GPS estará fijo. Cuando se vea afectada por las condiciones meteorológicas o si la estación base está cubierta por un revestimiento metálico , la señal GPS será débil y el icono GPS parpadeará.

- La batería se suministra parcialmente cargada y es necesario cargarla antes de utilizarla. Deje que la batería se cargue completamente antes de utilizarla por primera vez.

OPERACIÓN

Conexión WI-FI

NOTA: Este robot cortacésped Lawnmaster es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 GHz y es compatible con Apple iOS 13 y superior y Android 5.0 y superior.
Descargue la aplicación Lawnmaster escaneando el código QR. La aplicación también se puede descargar desde Apple App Store o Google Play Store buscando «OcuMow». Abre la aplicación y crea un perfil.

NOTA: El robot cortacésped se empareja con la estación base durante la producción. Cuando conectes la estación base mediante la app, el robot cortacésped debe estar conectado a la estación base. Asegúrese de que el teléfono, el robot cortacésped y la estación base estén lo más cerca posible.

Tu cortacésped se conecta a tu teléfono mediante una conexión en la nube. Esta conexión se realiza a través de una pasarela en la estación de carga. En primer lugar, la estación base debe estar conectada a tu red Wi-Fi doméstica.

- Cuando la estación base esté conectada correctamente y el adaptador de corriente esté conectado a una toma de corrienteel indicador de señal de la estación base se iluminará en azul fijo.
- Mantenga pulsado el botón de configuración de la conexión Wi-Fi durante 5 segundos. La estación base inicia el emparejamiento Wi-Fi. El indicador de señal de la estación base parpadea lentamente en azul. Esto dura 4 minutos. Realice la conexión Wi-Fi dentro de este tiempo.
- Abra la aplicación y configure la red de acuerdo con el proceso de funcionamiento de la aplicación.

OPERACIÓN

ES











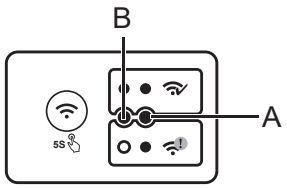


OPERACIÓN



- Cuando la estación base se haya conectado correctamente a la red Wi-Fi, tanto el indicador de señal como el indicador Wi-Fi de la estación base se iluminarán en azul fijo.
- Si falla la conexión Wi-Fi o se desconecta la red Wi-Fi, el indicador de señal (A) de la estación base se iluminará en azul fijo. El indicador Wi-Fi (B) se apagará.
- Para restablecer la conexión Wi-Fi, mantenga pulsado el botón de configuración de la conexión Wi-Fi durante 5 segundos. La estación base inicia el emparejamiento Wi-Fi. Esto dura 4 minutos. Repita los pasos anteriores en la página 255-257.

Estado	Indicador de señal (A)	Indicador Wi-Fi (B)
La estación base se ha conectado correctamente y el adaptador de corriente también.	Azul sólido	Apagado
Emparejamiento	Azul, intermitente	Apagado
Conexión Wi-Fi correcta	Azul sólido	Azul sólido
Conexión Wi-Fi fallida / La red Wi-Fi está desconectada	Azul sólido	Apagado



OPERACIÓN

ES

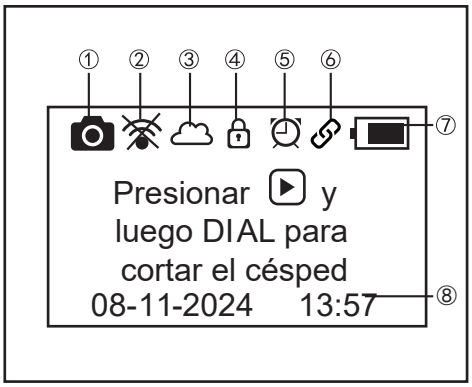
Pantalla principal

En esta sección se explican los símbolos que aparecen en la pantalla principal.

① **Icono de cámara**

El icono de la cámara siempre está encendido cuando el robot cortacésped está encendido.

Icono de cámara	Estado
Sólido	La comunicación de la cámara es normal.
Intermitente	La comunicación de la cámara es anormal.



② **Icono de la aplicación**

Icono de la aplicación	Estado
	La estación base no está conectada a Wi-Fi .
	La estación base se conecta a Wi-Fi correctamente.

③ **Icono del sensor de lluvia**

Icono del sensor de lluvia	Estado
	El sensor de lluvia no está activado.
	El sensor de lluvia está activado.
Vacío	El sensor de lluvia está apagado.

④ **Icono de bloqueo**

Sólo visible cuando se ha establecido un PIN. Consulte la página 265 para obtener más detalles.

⑤ **Icono del modo de trabajo**

Consulte la página 261-263 para obtener información más detallada sobre estos dos modos.

Icono del modo de trabajo	Estado
	Modo Horario
	Modo Drop & Mow

⑥ **Icono GPS**

El icono GPS se enciende cuando el robot cortacésped está encendido.

Icono GPS	Estado
 (Sólido)	El robot cortacésped se posiciona correctamente.
 (Giratorio)	El robot cortacésped se está posicionando.
 (Intermitente)	Mala señal (consulte la sección de resolución de problemas)
	No hay datos GPS válidos (consulte la sección de resolución de problemas)
	Problema temporal en la comunicación GPS; o el módulo GPS está dañado. (Consulte la sección de resolución de problemas)

⑦ **Indicador de batería**

Indicador de batería	Estado
	El robot cortacésped está completamente cargado.
	Baja potencia.
	cargando
	El robot cortacésped está en la estación de carga, sin la batería insertada.

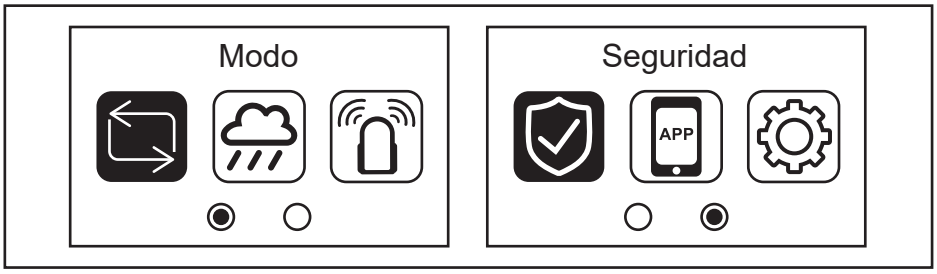
ES

⑧ **Fecha y hora**

La hora se ajustará siguiendo la información del GPS cuando el cortacésped se encienda por primera vez o después de un restablecimiento de fábrica. El ajuste de hora predeterminado es el horario de verano (es decir, una hora por delante de la zona horaria regional estándar). Cambiar la hora manualmente anulará esta opción.

Menú Ajustes

Pulse el dial de selección (en lo sucesivo denominado "dial") para seleccionar el menú de ajustes.
Gire el dial hacia la derecha o hacia la izquierda para desplazarse por los iconos del menú de ajustes.
Pulse de nuevo el dial para acceder al submenú de cada ajuste.
Pulse la flecha atrás para retroceder en el menú.

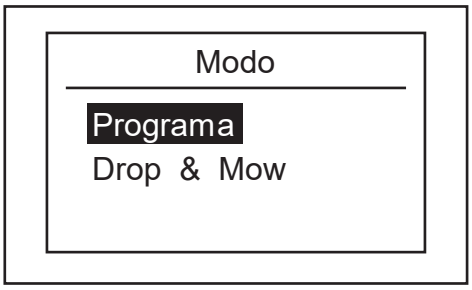


Icono	Nombre	Función
	Modo	Seleccione el modo de trabajo: Programar o Dejar y Segar (ver página 261-263).
	Sensor de lluvia	Ajuste del sensor de lluvia, para activar y desactivar la función del sensor de lluvia y seleccionar el tiempo de retardo deseado.
	Ultrasonidos	Enciende y apaga los sensores ultrasónicos.
	Seguridad	Ajuste la configuración de seguridad, como la protección mediante código PIN.
APP	Aplicación	Operación de conexión de la aplicación
	Ajustes	Configuración general

OPERACIÓN

Modo Página

Pulse el selector y seleccione la página Modo. Gire el dial para cambiar entre Programar y Dejar y Cortar. Programar es el modo predeterminado.

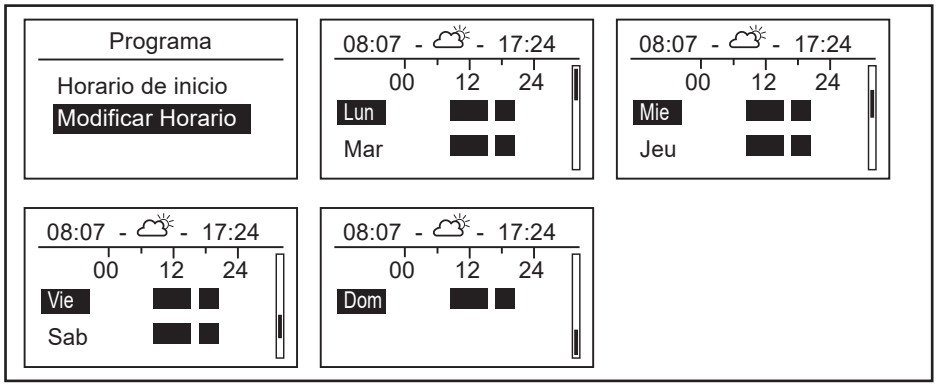


Modo Horario

El robot cortacésped siega el césped dentro de los límites correctamente definidos en horas diurnas siguiendo el programa establecido. Se recarga automáticamente. Se cargará y cortará alternativamente hasta el final de la sesión de trabajo establecida. El horario predeterminado es de 08:00 a 17:00.

Asegúrese de que la hora y la fecha están ajustadas según la zona horaria local.
Elija las horas de inicio y fin:

- Seleccione "Programar". Pulse el dial para confirmar.
- Gire el dial para seleccionar Modificar horario y, a continuación, pulse el dial para acceder a la página de resumen del horario.
- En la página de resumen del horario, las sesiones de trabajo en curso se resaltan con una barra sólida. Las horas de salida y puesta del sol se muestran en la parte superior de la pantalla. NOTA: El cortacésped no funcionará fuera de estas horas.
- Gire el dial para alternar entre los programas diarios.
- Gire el dial hasta el día deseado y pulse para seleccionarlo.
- Ajuste cada dígito de la hora de inicio y de fin girando el dial y pulsando para confirmar .
- Si se introduce una cifra errónea, pulse el botón de retroceso para volver a la cifra anterior.

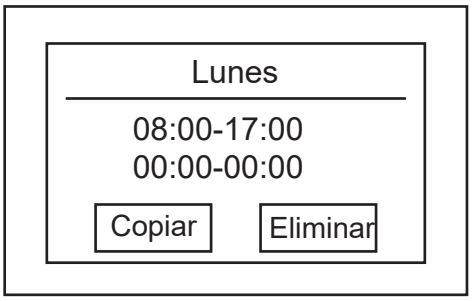


OPERACIÓN

ES

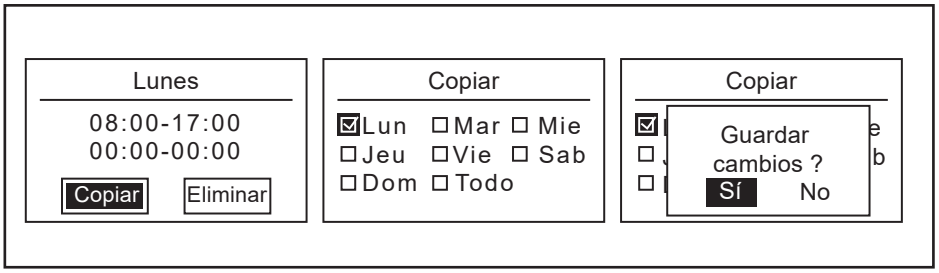
Para cada día se pueden configurar dos periodos de tiempo de trabajo en función de sus necesidades. Los ajustes del horario de trabajo diario pueden copiarse a otros días.

Para borrar los ajustes de la hora, gire el dial para seleccionar "Borrar" y pulse para confirmar.



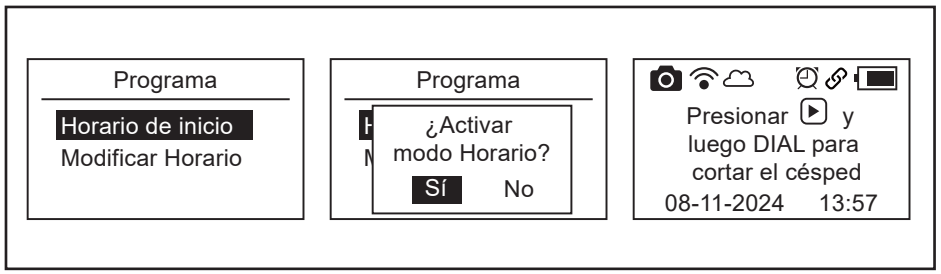
Para copiar los ajustes de la hora diaria a otros días:

- Gire el dial para seleccionar Copiar y luego pulse el dial para entrar en la página Copiar.
- Gire el dial para seleccionar el día deseado y pulse para confirmar con una marca.
- Para aplicar los horarios a todos los días, seleccione "Todos".
- Pulse el botón Atrás, seleccione Sí y pulse el dial para confirmar los cambios.



Pulse el botón Atrás para volver a la página de resumen de horarios. Se pueden ver las horas de inicio y fin recién establecidas.

La programación del cortacésped está ahora establecida. Para iniciar la programación, gire el dial para seleccionar Iniciar programación, y, a continuación, pulse el dial para confirmar.



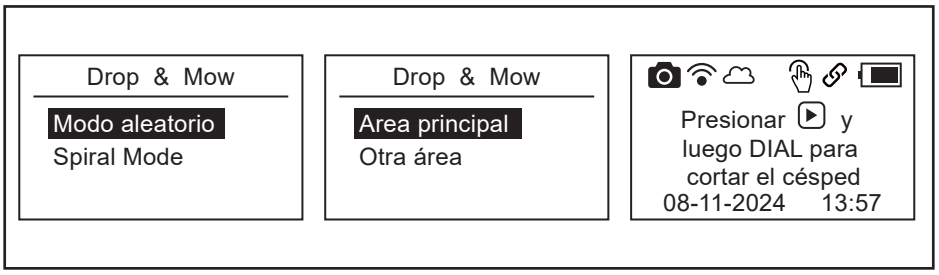
OPERACIÓN

Consulte la página 270-271 Arranque y parada del cortacésped para iniciar la primera sesión de corte programada.

ES

Modo Drop & Mow – el cortacésped se envía para un único corte.
Este modo puede utilizarse tanto en el "Área principal" (es decir, el césped que contiene la estación de carga) como en "Otra área" (por ejemplo, el césped delantero o el césped de otra propiedad):
Zona principal - el cortacésped cortará una vez y volverá a la estación de carga.
Otra zona - el cortacésped cortará hasta que se agote la batería y esperará en el césped para recogerlo y colocarlo en la estación de carga.

- Seleccione "Soltar y Segar". Pulse el dial para confirmar
- Seleccione Modo Aleatorio o Modo Espiral girando el dial. Pulse el dial para confirmar.
- Elija el Área principal u Otra área según sus necesidades.
- Pulse el dial para confirmar



- Modo aleatorio
El robot cortacésped corta el césped siguiendo un patrón aleatorio. Buscará automáticamente una zona de trabajo adecuada. Si el robot cortacésped no encuentra hierba, cambiará de dirección y volverá a funcionar en una nueva dirección. Las cuchillas no girarán hasta que el robot cortacésped detecte hierba durante más de 5 segundos.

- Modo espiral:
El robot cortacésped siega en espiral hacia el exterior desde el lugar en el que está colocado sobre el césped. La mejor forma de utilizarlo es para limpiar las zonas que no se hayan cortado durante una sesión de corte aleatoria.
El robot cortacésped cortará en espiral durante un máximo de 3 minutos. Una vez finalizado el corte puntual, el robot cortacésped empezará a cortar en un patrón aleatorio automáticamente.
Si la zona a segar es demasiado estrecha para que el robot cortacésped realice el corte puntual, tras la búsqueda, el cortacésped segará siguiendo un patrón aleatorio automáticamente.

OPERACIÓN

NOTA: El cortacésped emitirá un pitido al levantarlo y transportarlo desde distintas zonas. Se trata de un sonido de advertencia normal.

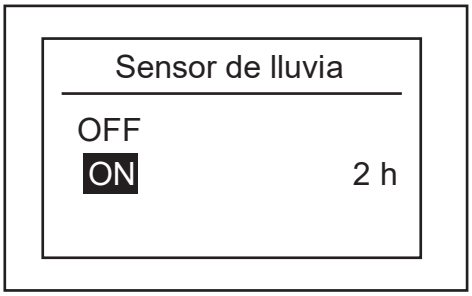
Página del sensor de lluvia

El robot cortacésped está equipado con un sensor de lluvia (Fig. 26). Está activado por defecto Cuando llueva, se activará el sensor de lluvia. El robot cortacésped dejará de cortar y volverá a la estación base. La temporización es efectiva desde el momento en que el sensor se seca.

- Gire el dial hasta el menú del sensor de lluvia y pulse para seleccionarlo.
- Gire el dial y seleccione encendido o apagado.
- Seleccione el tiempo de retardo deseado con el dial. Puede ajustarse entre 0 y 10 horas.

NOTA: El tiempo de retardo por defecto es de 2 horas como se muestra. El tiempo de retardo evita daños en el césped derivados del corte sobre césped mojado.

Para desactivar el sensor de lluvia, gire el dial para seleccionar Off y pulse el dial para confirmar.

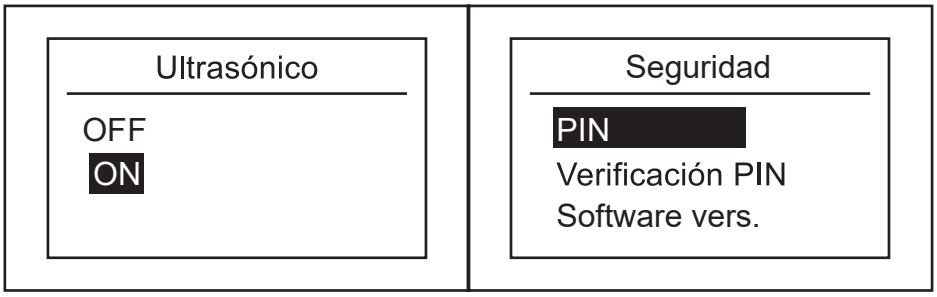


Página de ultrasonidos

Gire y pulse el dial para entrar en el menú de ajustes de Ultrasonidos.
Los sensores ultrasónicos de objetos están activados por defecto. Para desactivar el sensor ultrasónico, gire el dial para seleccionar Desactivado y pulse el dial para confirmar Sí.

Página de seguridad

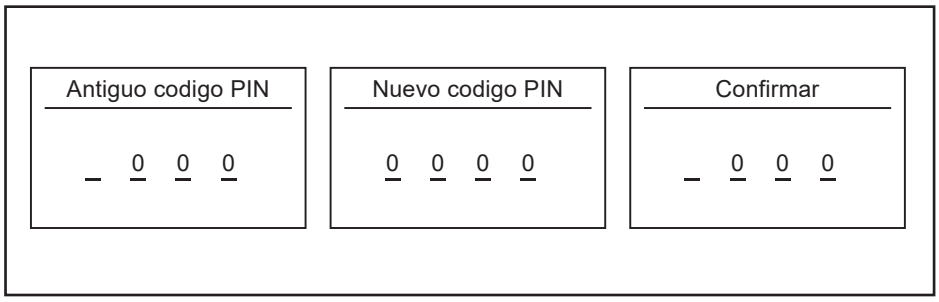
Gire y pulse el dial para acceder a la página Seguridad. Esta página se utiliza para cambiar el PIN, activar y desactivar el PIN y ver la versión del software.



OPERACIÓN

1) Cambiar el PIN

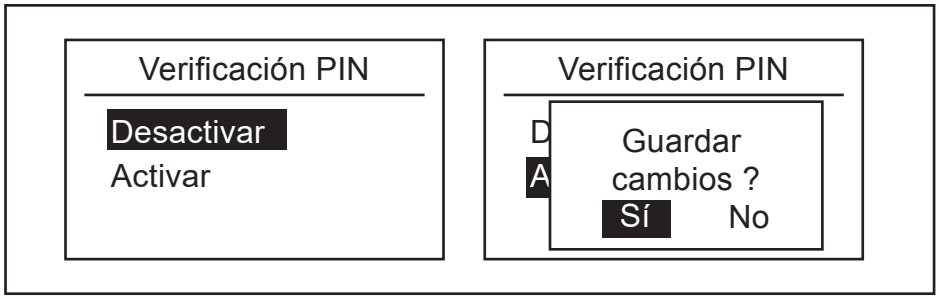
- Utilice el botón de marcación para seleccionar Cambiar PIN y pulse el botón de marcación para acceder a la página del código PIN antiguo (en el primer uso, introduzca el PIN predeterminado, que es 1234).
- Gire el dial y pulse para introducir el nuevo código PIN. Confirme una vez más.
- Pulse el botón Atrás para salir.



2) PIN activado/desactivado

Esta función se utiliza para activar y desactivar el PIN. Cuando la función PIN está activada, es necesario introducir el código PIN para manejar el panel de control; cuando la función PIN está desactivada, el panel de control se puede manejar directamente.

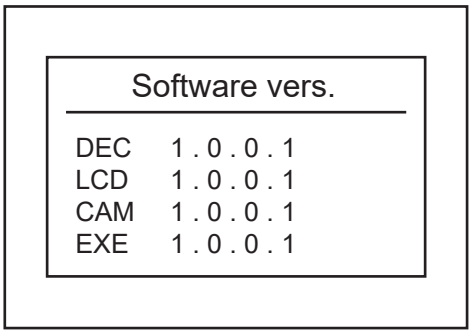
Utilice el dial para seleccionar PIN On/Off y pulse el dial para entrar en la página PIN Control. Gire el dial para seleccionar Desactivar o Activar y luego pulse el dial para confirmar Sí.



ES

3) Versión del software

Muestra información sobre la versión de software del robot cortacésped. Si es necesario, compruebe la versión de software mediante este ajuste.

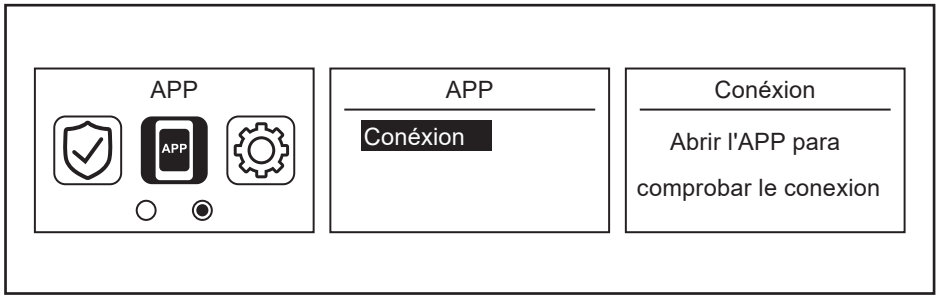


Página dela aplicación

NOTA: El robot cortacésped y la estación base se emparejan en el momento de su fabricación. Si es necesario sustituir el robot cortacésped o la estación de carga, utilice este ajuste para emparejarlos de nuevo.

Esta página funciona para encender la señal bluetooth de su robot cortacésped, y añadir el cortacésped a la estación base.

Gire y pulse el dial para acceder a la página Aplicación. Utilice el dial para seleccionar Conexión y pulse el dial para entrar en la página Conexión.



A continuación, abra la aplicación y configure la red de acuerdo con el proceso de funcionamiento de la aplicación.

OPERACIÓN


Seleccione un dispositivo
Cortacésped AMD18


Añadir Un Dispositivo
Abra la pantalla LCD de la cortadora y seleccione la pantalla APP
APP
Conéxion
SIGUIENTE PASO
AYUDA


Añadir cortacésped AMD18
Asegúrese de que la base de carga está conectada a fuente de alimentación y mantenga su teléfono, el dispositivo y el dispositivo de red lo más cerca posible
Buscando
AMD18XXXX
AMD18XXXX
AÑADIR UN DISPOSITIVO


Añadir cortacésped AMD18
Asegúrese de que la base de carga está conectada a fuente de alimentación y mantenga su teléfono, el dispositivo y el dispositivo de red lo más cerca posible
Buscando
AÑADIR UN DISPOSITIVO



OPERACIÓN

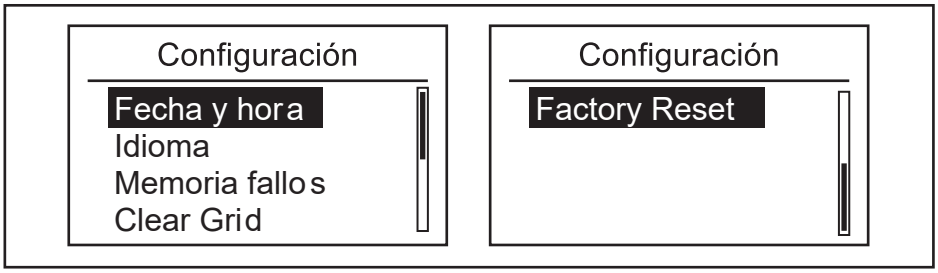
ES

Cuando el robot cortacésped se haya conectado correctamente a la estación base, aparecerá la siguiente página principal.



Página de configuración

Gire y pulse el dial para acceder a la página Configuración. Esta página sirve para ver/cambiar ajustes generales, como la fecha, la hora y el idioma, etc

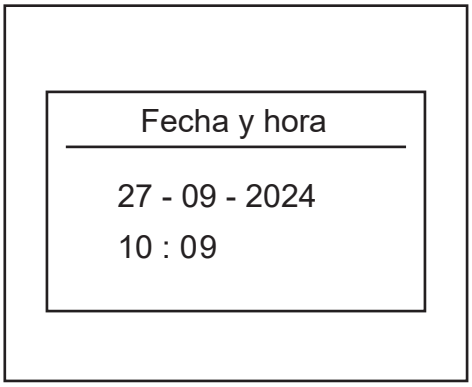


1) Fecha y hora

Utilice el dial para seleccionar Fecha y Hora y pulse el dial para entrar en la página Fecha y Hora. Este ajuste le permite configurar la fecha y la hora actuales.

Utilice el dial para editar la fecha y la hora:

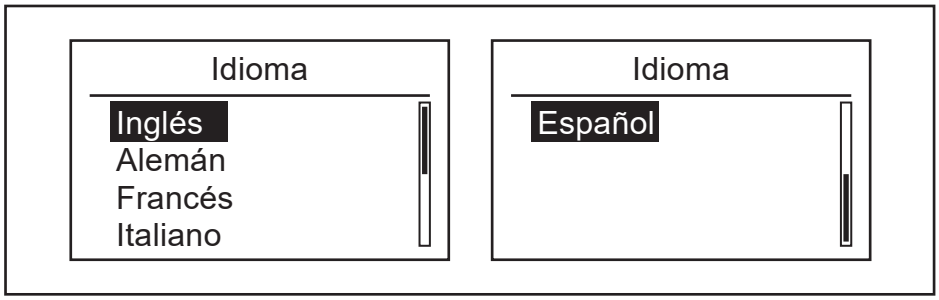
- Pulse el dial para seleccionar cada dígito.
- Gire el dial hacia la derecha/izquierda para aumentar/disminuir el tiempo de cada dígito.
- Pulse la tecla de marcación para confirmar cada dígito.
- Pulse el dial para confirmar Sí.



La fecha y la hora ajustadas se pueden ver en la parte inferior de la página principal. Es importante ajustar en la fecha y hora correctas para que el programa de siega funcione correctamente

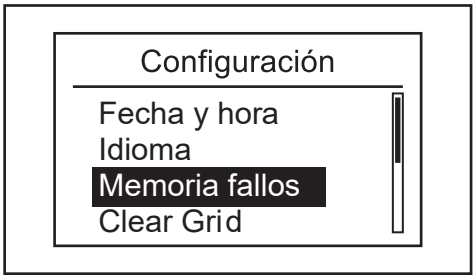
2) Idioma

Utilice el botón giratorio para seleccionar el idioma deseado. Pulse el dial para confirmar.



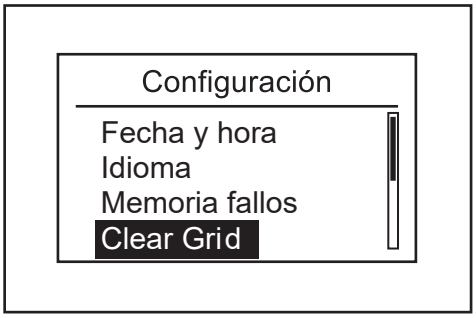
3) Registro de errores

Utilice el dial para seleccionar Registro de errores y pulse el dial para acceder a la página Registro de errores. Los dos últimos errores se muestran en este registro de errores. Seleccione y pulse el dial para acceder a la página de registro de errores.



4) Rejilla transparente

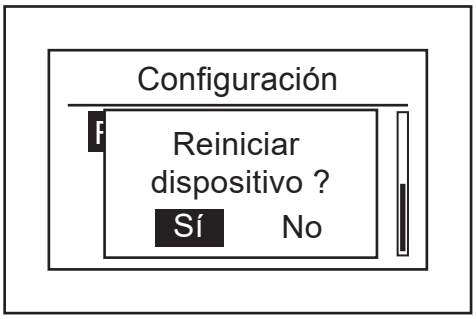
Restablecer mapa de césped o después de cambiar o reposicionar la estación base de carga. Seleccione y pulse el dial para confirmar.



ES

5) Restablecimiento de fábrica

Este ajuste permite restablecer los parámetros del robot cortacésped a los valores predeterminados de fábrica. Confirme con Sí.



Arranque y parada del robot cortacésped

⚠ ADVERTENCIA

Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de poner en marcha el robot cortacésped.

⚠ ADVERTENCIA

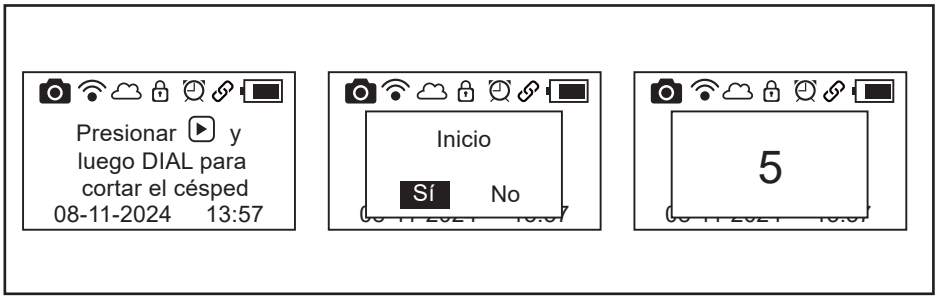
Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga nunca las manos o los pies cerca o debajo del cortacésped cuando el motor esté en marcha.

⚠ ADVERTENCIA

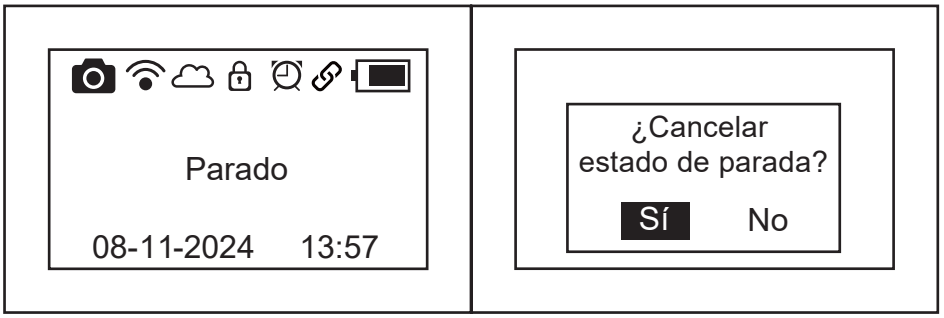
No utilice nunca el robot cortacésped cuando haya personas, especialmente niños, o animales domésticos, en la zona de corte.

- Coloque el robot cortacésped en la zona de trabajo debidamente delimitada y cerca de la estación de carga.
- Asegúrese de que la batería está bien sujeta.
- Es posible que el cortacésped ya esté encendido si ha estado recientemente en la estación de carga. Si el cortacésped está apagado, pulse el botón Encendido/Apagado para encenderlo. El robot cortacésped inicia la inicialización. Una vez finalizado el proceso, el robot cortacésped emitirá dos pitidos.
- Seleccione los ajustes deseados de la cortadora de césped (por ejemplo, sensor de lluvia, sensor ultrasónico, hora y fecha) de acuerdo con la información de la sección 4 "Menú de ajustes".
- Elija el modo de programación o el modo de soltar y cortar según las instrucciones de la página 261-263.
- Para poner en marcha el robot cortacésped, pulse el botón Inicio y, a continuación, pulse el dial para confirmar. El robot cortacésped empezará a cortar en 5 segundos.

OPERACIÓN



- En el modo Programado, cuando sea necesario cargarlo, el robot cortacésped volverá automáticamente a la estación base. Tarda unas 2 horas y 10 minutos en cargarse por completo, tras lo cual el robot cortacésped reanudará la siega. Cuando finalice el tiempo de trabajo programado, volverá a la estación base y permanecerá en espera en la estación base para el siguiente horario de trabajo.
- Para detener el cortacésped manualmente durante el funcionamiento, pulse el botón STOP. La pantalla LCD mostrará lo siguiente. Para recuperar el cortacésped del estado de parada, pulse cualquier botón y y, a continuación, pulse el dial para confirmar



NOTA: Cuando el cortacésped se está cargando en la estación base, pulse el botón STOP, panel LCD mostrará lo mismo que arriba. El cortacésped no volverá a funcionar una vez finalizada la carga.

- Para apagar el cortacésped, pulse el botón de encendido/apagado durante 2 segundos.

NOTA: El cortacésped está siempre encendido y no se puede apagar cuando está en la estación de carga.
NOTA: Si el cortacésped no está en la estación de carga y no se ha accionado el panel de control

durante 25 minutos, el cortacésped entrará automáticamente en modo de reposo **(el panel LCD se apagará)**. Pulse el botón de encendido/apagado para apagar el cortacésped. A continuación, vuelva a encender el cortacésped.

NOTA: Si la temperatura de funcionamiento es superior a 65°C, el panel LCD mostrará "Batería sobretemperatura". El robot cortacésped buscará automáticamente para volver a la estación base. Deje que la máquina se enfríe hasta alcanzar una temperatura normal. A continuación, reinicie el robot cortacésped y volverá a funcionar.

Ajuste de la altura de corte

⚠ ADVERTENCIA

No realice ningún ajuste en el robot cortacésped sin antes parar el motor. Mantenga los pies alejados del disco de giro de la cuchilla cuando ajuste su altura.

La altura de corte del robot cortacésped puede ajustarse de MIN (20 mm) a MAX (60 mm) (Fig. 27).

Durante la primera semana de uso, seleccione una altura de corte de 60 mm. La altura de corte puede reducirse paso a paso cada semana hasta alcanzar la altura de corte deseada.

- Pulse el botón STOP para detener el robot cortacésped.
- Gire el mando de ajuste de la altura de corte para ajustar la altura de corte.
  - Gire en el sentido de las agujas del reloj para elevar la altura de corte.
  - Gire en sentido antihorario para bajar la altura de corte.
- Para el primer corte de cada temporada, debe seleccionarse un ajuste de corte más alto. **EL USO DE UNA ALTURA DE CORTE DEMASIADO BAJA EN CÉSPED MÁS LARGO CONSUMIRÁ MÁS POTENCIA Y REDUCIRÁ EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA.**
- Antes de empezar a segar, compruebe que la cuchilla no esté desafilada y que ninguna de las fijaciones esté dañada. Para evitar cualquier desequilibrio, sustituya las cuchillas desafiladas y/o dañadas. Para realizar esta comprobación, apague primero el cortacésped con el botón de encendido/apagado.

OPERACIÓN

Indicadores LED de batería

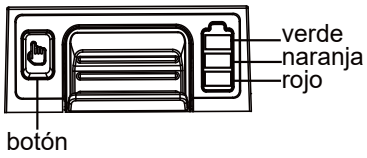
Batería de 4,0 Ah (24LB4005-CN)

El panel consta de 3 LED en la batería. Mantenga pulsado el botón y, a continuación, suéltelo; los LED le mostrarán los niveles de carga.

El nivel de carga de la batería puede comprobarse tanto cuando la batería está colocada en el cargador/ cortacésped como cuando se extrae del cargador/ cortacésped.

LEDs en batería (iluminación continua)	Capacidad de la batería
3 LED	Totalmente cargado
2 LED (naranja y rojo)	≥40%
1 LED (sólo rojo)	<40% (requiere recarga).

Luces Indicadoras



Batería de 2,0 Ah (24LB2004-CN)

Compruebe la capacidad de la batería pulsando el botón LED.

Cuando se pulsa el botón LED, el número de luces iluminadas indica el estado de la capacidad del pack de baterías. Véase la tabla siguiente.

Número de LED iluminados	Capacidad de la batería
	0%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	75%-100%

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Apague siempre el producto, retire la batería y deje que se enfríe antes de realizar tareas de inspección, mantenimiento y limpieza.

⚠ ADVERTENCIA

Si una pieza se desgasta o daña, utilice las piezas de repuesto recomendadas por el fabricante. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños al producto.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice implementos o accesorios no recomendados por el fabricante de este producto. El uso de implementos o accesorios no recomendados puede provocar lesiones personales graves.

Mantenimiento general

- Mantenga todos los dispositivos de seguridad y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo. Evite utilizar disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de ser dañados por diversos tipos de disolventes comerciales y pueden resultar dañados por su uso. Utilice paños limpios y secos para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.
- Compruebe periódicamente que todas las tuercas y tornillos están bien apretados para garantizar un funcionamiento seguro del robot cortacésped.
- Elimine cualquier acumulación de hierba y hojas sobre o alrededor del robot cortacésped y la estación base. Limpie de vez en cuando el robot cortacésped con un paño seco.
- Inspeccione la estación base y límpiela de barro y residuos para que pueda acoplarse correctamente.

Sustitución de la cuchilla

⚠ ADVERTENCIA

Lleve siempre guantes gruesos de protección y/o envuelva los bordes cortantes de la cuchilla con trapos cuando realice el mantenimiento de la cuchilla. La inobservancia de esta advertencia puede provocar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, asegúrese de haber extraído la batería. La inobservancia de esta advertencia puede provocar lesiones personales graves.

MANTENIMIENTO

Compruebe siempre si las cuchillas están en buen estado. Si las cuchillas están desafiladas, dañadas o muestran signos de desequilibrio, deben sustituirse. Utilice únicamente cuchillas de repuesto recomendadas. Asegúrese de sustituir las 3 cuchillas y los tornillos al mismo tiempo para mantener un sistema de corte equilibrado. Visite www.cleva-europe.com para obtener información sobre dónde adquirir cuchillas adicionales. Los números de pieza de los consumibles y accesorios se encuentran al final de este manual.

Para sustituir las cuchillas

- Pulse el botón STOP y deje que la cuchilla se detenga por completo.
- Pulse el botón On/Off para apagar el cortacésped.
- Levante la tapa del compartimento de la pila. Extraiga la .
- Gire lentamente el cortacésped. Colóquelo sobre una superficie suave y limpia.
- Utilice una herramienta adecuada (por ejemplo, un destornillador) para introducirla en uno de los tres orificios del disco de cuchillas para fijarlo en su sitio (Fig. 28). Esto asegura que el disco de cuchillas no gire al sustituir las cuchillas para evitar lesiones personales.
- Póngase guantes de protección y utilice un destornillador manual o una llave de tubo hexagonal para retirar los tres tornillos y las cuchillas (Fig. 29).
- Fije las cuchillas nuevas con tornillos nuevos.
- Asegúrese de que todas las cuchillas puedan girar libremente.

⚠ ADVERTENCIA

El uso de un destornillador eléctrico para quitar los pernos de la cuchilla podría hacer que el disco de la cuchilla girara rápidamente, provocando lesiones personales. Tenga cuidado y asegúrese de que el disco de corte está bloqueado en su sitio con una herramienta adecuada.

Limpieza de la parte inferior

Se recomienda revisar y limpiar regularmente la parte inferior del robot cortacésped.

- Pulse el botón STOP y deje que la cuchilla se detenga por completo.
- Pulse el botón On/Off para apagar el cortacésped.
- Levante la tapa del compartimento de la pila. Extraiga la .
- Gire lentamente el cortacésped. Colóquelo sobre una superficie suave y limpia.
- Utilice un cepillo suave o un paño húmedo para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc. de la parte inferior del cortacésped.

IMPORTANTE: No lave el cortacésped con agua corriente.

- Utilice guantes de seguridad para limpiar a fondo el disco de corte, el chasis y las ruedas delanteras y traseras con un cepillo suave o un paño húmedo. Elimine cualquier residuo alojado a su alrededor.
- Asegúrese de que el disco de cuchillas puede girar libremente y que todas las cuchillas pueden girar libremente.

MANTENIMIENTO

ES

Almacenamiento del cortacésped

Se recomienda guardar el cortacésped bajo techo durante el invierno. El almacenamiento del cortacésped o de la batería a temperaturas bajo cero puede provocar daños.

- Para optimizar la longevidad de la batería, asegúrese de que está cargada con luz naranja antes de guardarla durante el invierno.
- Pulse el botón de encendido/apagado para apagar el cortacésped. Retire la batería.
- Limpie a fondo el cortacésped.
- Utilice el asa de transporte para transportar el cortacésped. Transporte el cortacésped con el disco de corte alejado del cuerpo (Fig. 30).
- Guarde el cortacésped en un lugar limpio, seco y fuera del alcance de los niños.

IMPORTANTE: Proteja la parte inferior del cortacésped del agua estancada. No guarde NUNCA el cortacésped boca abajo en el exterior.

Mantenimiento de la batería

- Mantenga la batería limpia y libre de residuos. No deje que entren cuerpos extraños en la cavidad o en los contactos. Límpiela con un paño seco. No utilice disolventes, agua ni la coloque en lugares húmedos.
- Compruebe que los contactos de la batería no han sido cortocircuitados por residuos o materiales extraños. Guárdela siempre lejos de objetos metálicos que puedan crear una conexión con los terminales.
- Retire siempre la batería cuando guarde el cortacésped y manténgalo en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.
- Guarde la batería únicamente a una temperatura comprendida entre 0°C y 25°C y no la exponga ni almacene a la luz directa del sol.
- Se recomienda almacenar la batería de iones de litio con una carga del 30%-50%.
- Se recomienda cargar completamente la batería de iones de litio cada seis meses de almacenamiento.

Cómo guardar la estación base

- Desconecte el adaptador de corriente de la toma de corriente.
- La estación base puede dejarse al aire libre en invierno.
- Se recomienda colocar la estación base en un lugar seco y protegido de la intemperie.

Actualizar el software

El software del robot cortacésped puede actualizarse en caso necesario.

NOTA: Asegúrese de que la unidad flash USB funciona con normalidad y de que el robot cortacésped está encendido pulsando el botón START/ON antes de actualizar.

NOTA: Asegúrese de que el cortacésped tiene potencia suficiente para actualizar el software.

- Descargue el software más reciente del robot cortacésped desde nuestro sitio web de asistencia en una unidad flash USB.
- Detenga el cortacésped y pulse el botón On/Off para apagarlo.

- Levante la tapa del compartimento de las pilas. Abra la tapa de goma del puerto USB para ver el puerto USB (Fig. 31).
- Inserte la memoria USB en el puerto USB
- Pulse el botón de encendido/apagado para encender el robot cortacésped.
- La pantalla LCD muestra que el software se está actualizando.
- Una vez finalizada la actualización del software, oirá un pitido continuo y la pantalla LCD mostrará "¡Actualización correcta! Retire la memoria USB y reinicie el cortacésped".
- Extraiga la memoria USB. Vuelva a colocar la tapa de goma del puerto USB.
- Para completar la actualización del software, reinicie el robot cortacésped

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ES

⚠ ¡AVISO!

Realice únicamente los pasos descritos en estas instrucciones. Todos los demás trabajos de inspección, mantenimiento y reparación deben ser realizados por un especialista cualificado. Al realizar estas instrucciones deben utilizarse guantes y ropa de protección adecuada. Apague siempre el cortacésped antes de realizar cualquier ajuste. Para obtener la información más reciente sobre dónde adquirir piezas, visite www.cleva-europe.com.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La estación base no puede conectarse.	La señal Wi-Fi es débil.	Acerca la estación base al router Wi-Fi o instala un amplificador de señal Wi-Fi para aumentar la intensidad de la señal.
	La señal bluetooth de la estación base no está encendida.	Mantén pulsado el botón de configuración de la conexión Wi-Fi de la estación base durante 5 segundos para activar la señal bluetooth de la estación base. Esto sólo dura 4 minutos. Realice la conexión Wi-Fi dentro de este tiempo.
	El teléfono no está cerca de la estación base cuando se realiza el emparejamiento Wi-Fi.	Acerca el teléfono a la estación base.
No se ha recibido el correo electrónico de verificación de la aplicación.	El correo electrónico está bloqueado por el proveedor de correo electrónico.	Espere hasta un minuto para que llegue. Compruebe la carpeta de correo no deseado.
	Falló el envío de la solicitud de verificación.	Reintentar para enviar una solicitud de verificación después de la cuenta atrás de un minuto.
El robot cortacésped se atasca durante el corte.	La hierba u otros residuos se enredan alrededor de las ruedas.	Compruebe las ruedas y retire la hierba u objetos.
	La hierba u otros residuos están enrollados alrededor del disco de corte.	Compruebe el disco de corte y retire la hierba u objetos (utilice siempre guantes de jardinería).
	El robot cortacésped se ha enganchado en algo.	Libere el cortacésped y retire el obstáculo.
	El robot cortacésped se atasca en una zona del jardín.	Compruebe si hay algún obstáculo que dificulte el movimiento del robot cortacésped desde esta ubicación. Elimine los obstáculos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El robot cortacésped se atasca durante el corte.	El cortacésped se queda atascado en un desnivel o hueco del césped.	Asegúrese de que las zanjas y agujeros del césped se nivelan con tierra vegetal y se siembran con semillas de césped.
	El sensor de elevación se ha activado porque el cortacésped ha quedado atrapado.	Libera el cortacésped.
El robot cortacésped no arranca.	La batería no está instalada correctamente.	Asegúrese de que la batería se introduce en la ranura hasta que encaje.
	La batería no está completamente cargada.	Carga la batería.
	Posible atasco.	Retire la batería. Compruebe los bajos del cortacésped y límpielos si es necesario (utilice siempre guantes de jardinería).
	La hierba es demasiado larga.	Ajuste una altura de corte mayor.
	La batería está defectuosa.	Sustituya la batería.
	Botón de encendido/apagado defectuoso.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
El robot cortacésped abandona el césped.	Se utilizan barreras incorrectas para delimitar la zona de trabajo.	Ajustar correctamente los bordes/ barreras para delimitar la zona de trabajo. Realice mejoras o barreras temporales si es necesario. Consulte Cómo definir la zona de siega en la página 247-249.
	Los sensores ultrasónicos están apagados.	Encienda los sensores ultrasónicos.
	El área de trabajo tiene una pendiente superior al 35%.	Restringir la zona con una pendiente superior al 35%
El robot cortacésped tiene dificultades para acoplarse.	La estación base está en una pendiente.	El cortacésped tendrá dificultades para identificar las bandas guía. Coloque la estación base sobre una superficie totalmente nivelada
	Mala conexión causada por residuos en las tiras de carga.	Limpie con un paño la banda de contacto situada en la estación base y las bandas de carga del cortacésped.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El robot cortacésped tiene dificultades para acoplarse.	La hierba alrededor de la estación base es demasiado alta.	Recorta la hierba alrededor de la parte delantera de la estación base para garantizar un acoplamiento sin problemas.
	La estación base no está situada correctamente o está cubierta por un revestimiento metálico.	Compruebe que la disposición de la estación base es correcta. Retire cualquier cubierta metálica de la ubicación de la estación base. Consulte Seleccionar la ubicación de la estación base en la página 250.
El robot cortacésped está atascado en la estación base.	Hay un objeto en el camino del robot cortacésped que le impide salir de la estación base.	Retira el objeto.
	La hierba alrededor de la estación base es demasiado alta.	Recorta la hierba alrededor de la parte delantera de la estación base para garantizar un acoplamiento sin problemas.
El robot cortacésped no corta cuando se espera/ El robot cortacésped sigue volviendo a la estación base.	Programación incorrecta.	Compruebe los ajustes de Programación. El cortacésped comenzará y terminará su trabajo en función de ventana de tiempo establecida. Fuera de esta ventana de tiempo, el permanece en la estación base. Asegúrese de que los ajustes de fecha y hora locales son correctos.
	Se activa el sensor de lluvia.	Espere hasta que el cortacésped esté seco y haya transcurrido el tiempo de retardo.
	El robot cortacésped fue enviado a casa manualmente mediante el botón de inicio.	Arranque el cortacésped según las instrucciones de la página 270-271.
	Se ha pulsado el botón de parada mientras el cortacésped estaba en la estación de carga.	Arranque el cortacésped según las instrucciones de la página 270-271.
El robot cortacésped está al revés.	El robot cortacésped se ha inclinado demasiado o está volcado.	Gire el robot cortacésped en el sentido correcto y rectifique el motivo por el que se ha volcado.
Problema con el sensor de colisión, delantero/trasero.	El cuerpo de la cortadora de césped no puede moverse libremente alrededor de su chasis.	Compruebe que el cuerpo del cortacésped puede moverse libremente alrededor de su chasis. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Problema desconocido con el control o la función.	Problema temporal relacionado con la electrónica o el software del cortacésped.	Apague el cortacésped. Reinicie el cortacésped. Descargue e instale la última actualización del software. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
El robot cortacésped se dirige a la estación base, pero el disco de corte no gira.	El robot cortacésped busca la estación base.	Esto es normal. El cortacésped necesita recargarse. El disco de corte no gira mientras busca automáticamente la estación base.
El robot cortacésped vibra.	Las cuchillas de corte están dañadas.	Sustituya las cuchillas. Consulte la sección Sustitución de la cuchilla del cortacésped en la página 274-275. Visite www.cleva-europe.com para obtener información sobre dónde comprar cuchillas. Consulte la lista de piezas de consumibles y accesorios en la página 288.
	Demasiadas cuchillas en la misma posición provocan un desequilibrio en el sistema de corte.	Compruebe que sólo haya una cuchilla en cada tornillo y que las cuchillas no estén atascadas.
	Se utilizan distintos tipos (grosor) de cuchillas.	Compruebe si las cuchillas son de distinto tipo (grosor).
	El tornillo de la cuchilla está suelto.	Apriete los tornillos de las cuchillas.
El césped se corta de forma desigual.	El área de trabajo es demasiado grande.	Ajuste el límite para reducir el tamaño de la zona de siega o añadir más tiempo de trabajo.
	Las cuchillas no tienen filo.	Sustituya todas las cuchillas y tornillos. Consulte la sección Sustitución de la cuchilla del cortacésped en la página 274-275. Visite www.cleva-europe.com para obtener información sobre dónde comprar cuchillas.
	La altura de corte es demasiado baja o la hierba está demasiado alta.	Aumentar la altura de corte.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El césped se corta de forma desigual.	Hay hierba enrollada alrededor del disco de cuchillas.	Compruebe los bajos del cortacésped y límpielos si es necesario (utilice siempre guantes de jardinería).
El tiempo de carga es muy superior a 2 horas.	Las tiras de carga y la banda de contacto están obstruidas por residuos.	Utilice un paño para limpiar la banda de contacto situada en la estación base y las bandas de carga del cortacésped.
	El protector de carga se ha activado debido a la alta temperatura.	Coloca la estación base en una zona sombreada o espera a que se enfríe la temperatura.
El robot cortacésped no se carga.	No hay energía.	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado correctamente al adaptador de corriente y de que éste está conectado a una fuente de alimentación adecuada. Comprueba la conexión de la toma de corriente y si ha saltado algún disyuntor de fallo a tierra.
	Las tiras de carga y la tira de contacto están contaminadas.	Utilice un paño para limpiar la banda de contacto situada en la estación base y las bandas de carga del cortacésped.
	La toma de corriente, el fusible, el cable de alimentación o la estación base están defectuosos.	Compruebe la tensión de red y el fusible; si es necesario, haga revisar la estación base por personal cualificado.
	La batería tiene un fallo.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
La duración es menor de lo esperado.	La altura de corte es demasiado baja o la hierba está demasiado alta.	Aumentar la altura de corte.
	La hierba está mojada o húmeda.	Espere a que la hierba esté seca.
	La hierba es densa.	Aumente la altura de corte y añada más tiempo de trabajo.
La cuchilla de corte no gira mientras el cortacésped está encendido.	La cuchilla de corte está obstruida.	Apague el cortacésped y retire la batería. Despeje la obstrucción (lleve siempre guantes de jardinería).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La cuchilla de corte no gira mientras el cortacésped está encendido.	El tornillo de la cuchilla está suelto.	Apriete los tornillos de las cuchillas.
	El cortacésped no detecta la hierba	Coloque el cortacésped en una zona con césped. Es posible que la cámara no reconozca el césped con manchas marrones.
El LED de la estación base no se enciende.	No hay suministro eléctrico.	Compruebe el adaptador de corriente, el cable, los disyuntores y los fusibles.
El robot cortacésped no reconoce la banda magnética y por encima de ella.	La banda magnética demasiado hundida en el suelo.	Coloque la banda magnética en el suelo o a una profundidad de unos 5 cm en el suelo.
	La temperatura exterior es demasiado alta.	Espere a que se enfríe la temperatura. Evite utilizar el cortacésped durante las horas calurosas del día.
El robot cortacésped se detiene o se sin control cuando se acerca a la zona delimitada con banda magnética.	Las bandas magnéticas están demasiado juntas.	Mantenga una distancia de al menos 120 cm entre dos zonas delimitadas con bandas magnéticas.
	Se producen interferencias en la zona de siega debido a los cables eléctricos.	Evite los cables eléctricos que atraviesan la zona de siega. Manténgase alejado de las zonas de siega de sus vecinos, que funcionan con un cable perimetral.
Mala señal GPS/ no hay datos GPS válidos.	Factores medioambientales	Desplace el cortacésped a zonas con terreno abierto. Mantenga el cortacésped lejos de edificios.
	Problemas de equipamiento	Compruebe y mantenga regularmente el cortacésped para asegurarse de que el módulo GPS funciona correctamente. Si el módulo GPS está dañado, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
	Influencia del tiempo	No deje que el cortacésped funcione con mal tiempo.
	El nivel de la batería no es suficiente.	Cargue la batería. Mantenga la potencia de la batería suficiente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ES

VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ERROR EN EL PANEL LCD

Si se han activado los sensores del robot cortacésped, éste emitirá 10 pitidos continuos. La información de error se mostrará en el panel LCD.

INFORMACIÓN DE ERROR	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Patinaje de las ruedas	Patinaje de las ruedas	Libere el cortacésped y retire el obstáculo.
Error del sistema de control	Fallo del sistema de control	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Frontera exterior	El cortacésped ha abandonado el césped y no se ve hierba.	Consulte las soluciones para "El robot cortacésped abandona el césped" en Resolución de problemas en la página 279.
Error de batería	Fallo de la batería	Cambie la batería. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Segadora levantada	El cortacésped se ha levantado.	Libere el cortacésped y retire el obstáculo.
Fallo del motor	Fallo del motor	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Darse la vuelta	El cortacésped está al revés o demasiado inclinado.	Libere el cortacésped y retire el obstáculo.
Batería demasiado caliente/fría	La temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja.	Deje que la batería se enfríe hasta alcanzar la temperatura normal.
Segadora inclinada	El cortacésped se ha inclinado.	Libere el cortacésped y retire el obstáculo.
Error del botón de parada	Error del botón de parada	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INFORMACIÓN DE ERROR	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Activación del sensor de lluvia	Se ha activado el sensor de lluvia.	Espere hasta que el cortacésped esté seco y haya transcurrido el tiempo de retardo.
Demasiado cerca de la estación	El cortacésped está demasiado cerca o sobre la estación base cuando se realiza un corte puntual o se pulsa el botón de inicio.	Aleje el cortacésped de la estación base.
Error del sensor magnético	El sensor magnético tiene un fallo.	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
No hay señal de la cámara	No hay señal a la cámara	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Sin datos GPS	Señal GPS anormal al arrancar	Mueva el cortacésped a un terreno abierto. Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped.
Lejos de casa	El robot cortacésped está a 1 kilómetro de la estación de carga.	Este es un ajuste de prevención de robo. Asegúrese de que el cortacésped funciona en modo Bajar y Segar cuando lo utilice en una propiedad situada a más de 1 km de distancia de su domicilio.
Cinta no visible	Las bandas guía de la estación base no son visibles.	Limpie las tiras de guía de la estación base. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Cerrar la tapa de la batería	La tapa del compartimento de las pilas está abierta.	Cierre la tapa del compartimento de las pilas.
Baja tensión	La tensión de la batería es demasiado baja.	Carga la batería.
Sin batería	No hay batería en el cortacésped	Asegúrese de que la batería está correctamente instalada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INFORMACIÓN DE ERROR	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Fallo del cortador	Fallo del motor de siega	Apague el cortacésped. Vuelva a arrancar el cortacésped. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia posventa.
Cortador bloqueado	El disco de corte está bloqueado.	Compruebe los bajos del cortacésped y límpielos si es necesario (utilice siempre guantes de protección).
Acoplamiento fallido	La estación base está desconectada o no está encendida.	Compruebe que la estación base no está bloqueada, que las bandas guía de la estación base están despejadas y que la estación base está encendida.
Demasiado oscuro	El cortacésped se activa fuera de la franja horaria de salida y puesta del sol.	Compruebe los ajustes de Programación. El cortacésped comenzará y terminará su trabajo en función de la ventana horaria establecida. Asegúrese de que los ajustes de fecha y hora locales son correctos.

DATOS TÉCNICOS

		Con batería de 4,0 Ah	Con batería de 2,0 Ah
DIMENSIONES	Longitud	55 cm	
	Anchura	37.8 cm	
	Altura	24.5 cm	
	Peso (sin batería)	8.25 kg	
SISTEMA ELÉCTRICO	Fuente de alimentación	100-240 V	
	Corriente de la estación de carga	2.0 A	
	Longitud del cable de alimentación	10 m	
	Período de carga (batería totalmente descargada)	2 horas	1 hora
PAQUETE DE PILAS	Nº de modelo	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Tensión de la batería	24 V⎓	
	Capacidad de la batería	4.0 Ah	2.0 Ah
	Tipo de batería	Iones de litio	
	Peso de la batería	0.7 kg	0.41kg
SEGAR	Tensión	21.6 V⎓	
	Sistema de corte	3 cuchillas pivotantes	
	Velocidad del motor de las palas	3400 rpm	
	Anchura de corte	18 cm	
	Ajuste de la altura de corte	20-80 mm (7 posiciones)	
	El paso más estrecho posible	≥1 m	
	Consumo de energía durante el corte	43 W±20 %	

DATOS TÉCNICOS

		Con batería de 4,0 Ah	Con batería de 2,0 Ah
SEGAR	Pendiente máxima de la zona de corte	35%	
	Capacidad de trabajo: Modo de carga automática (según las especificaciones del producto)	Hasta 800 m^2	Hasta 500 m^2
	Capacidad de trabajo: Soltar y Segar (Usando una sola batería una vez)	100 m^2	60 m^2
	Capacidad de trabajo: Dejar caer y segar (Con usos repetidos)	250 m^2	200 m^2
CLASIFICACIÓN IP	Robot cortacésped	IPX4	
	Estación base	IPX4	
	Adaptador de corriente	IPX4	
LISTA DE PIEZAS CONSUMIBLES	Cuchilla	951950	
	Batería	24LB4005-CN	24LB2004-CN
	Kit de banda magnética (banda de 5 m + 6 clavijas)	952705	
	Garaje	952641	
EMISIONES SONORAS MEDIDAS EN EL ENTORNO COMO POTENCIA ACÚSTICA	Nivel de potencia acústica (L_{WA}) Medido	65.4 dB(A)	
	Incertidumbres de las emisiones sonoras K_{WA}	3 dB(A)	
	Nivel de potencia acústica (L_{WA}) Garantizado	68 dB(A)	
	Nivel de presión sonora (L_{PA}) en el oído del operador	54.4 dB(A)	

DATOS TÉCNICOS

Las declaraciones de emisión de ruido se ajustan a la norma EN 50636-2-107:2015
Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con la Directiva CE 2000/14/CE. El nivel de potencia acústica garantizado incluye la variación en la producción, así como la variación del código de ensayo con 1-3 dB(A).
Incertidumbres de ruido de presión sonora KpA, 2-4 dB(A).

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN

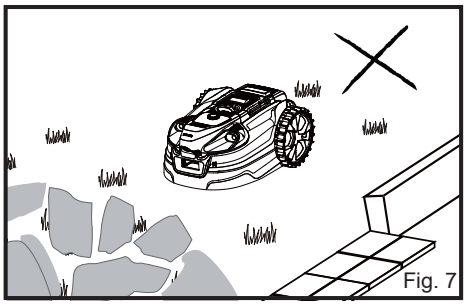


Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos. La máquina debe entregarse en un embalaje rígido para evitar daños durante el transporte. El embalaje y la propia máquina están fabricados con materiales reciclables y deben desecharse en consecuencia.



Li-ion

Este aparato contiene una batería de iones de litio. No tire las pilas a la basura doméstica, al fuego o al agua. Elimine las pilas de acuerdo con la normativa local, donde se reciclarán de forma respetuosa con el medio ambiente.


Fig. 7

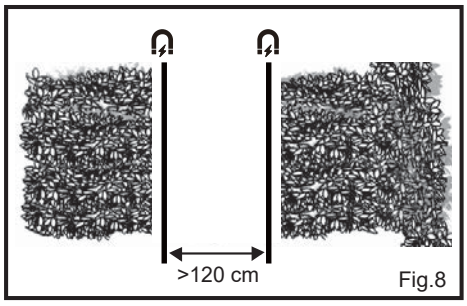
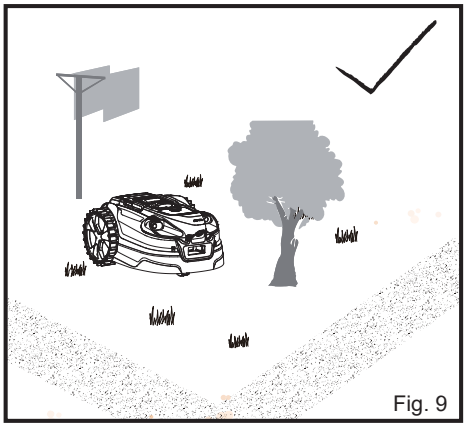
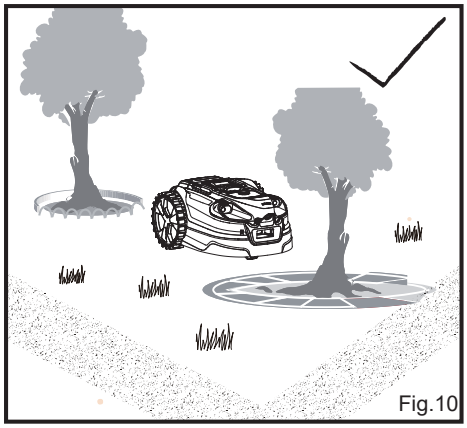
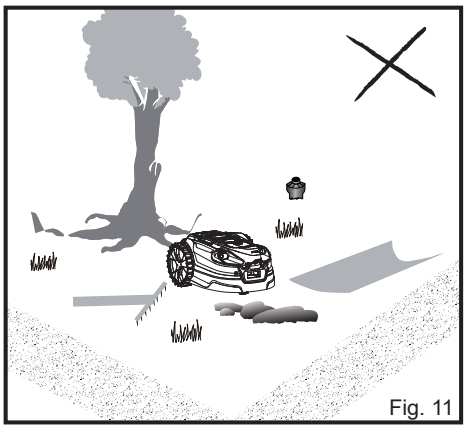


Fig.8


Fig. 9


Fig.10


Fig. 11

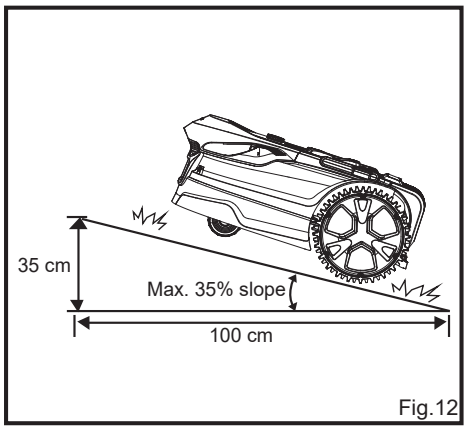


Fig.12

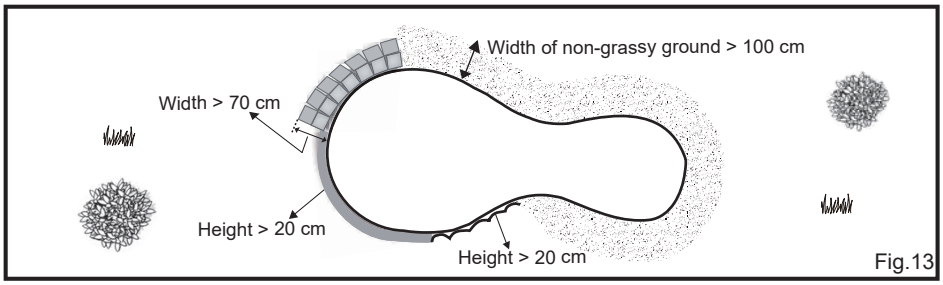


Fig.13

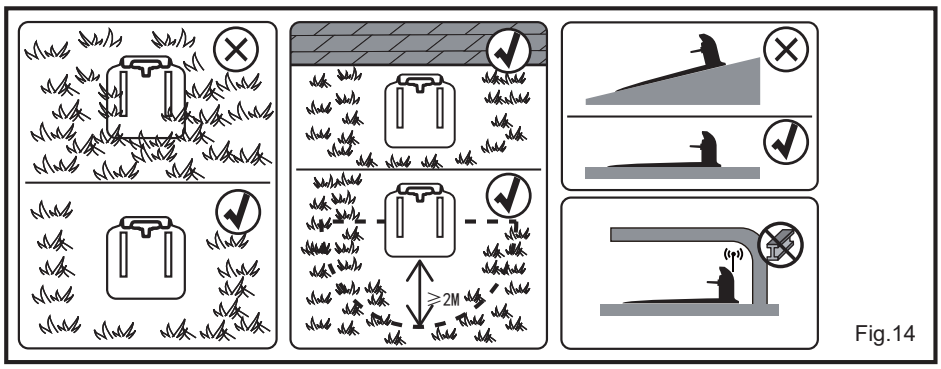
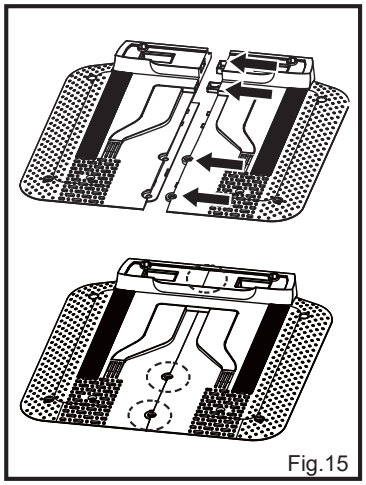
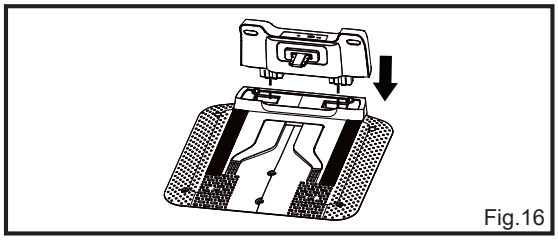
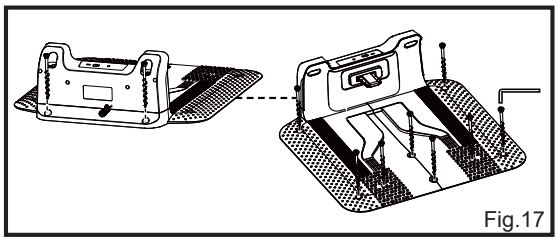
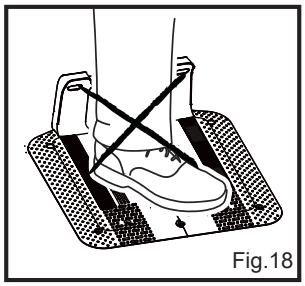


Fig.14


Fig.15


Fig.16


Fig.17


Fig.18

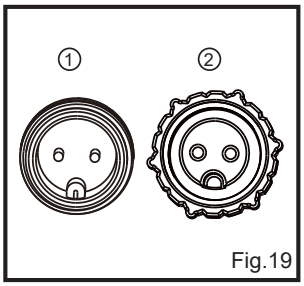


Fig.19

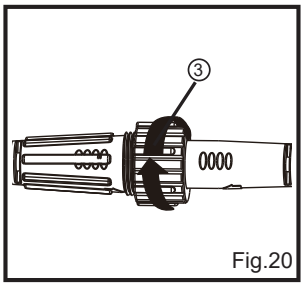
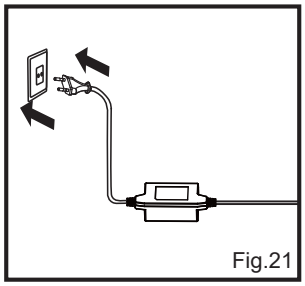
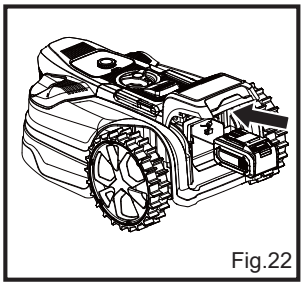
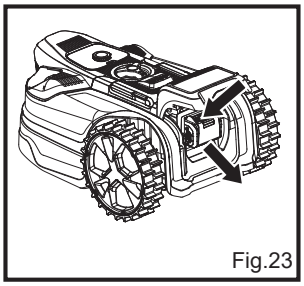
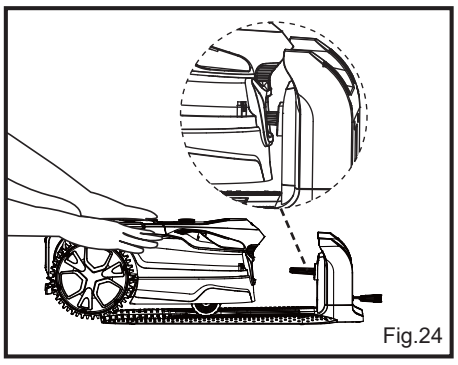


Fig.20


Fig.21


Fig.22


Fig.23


Fig.24

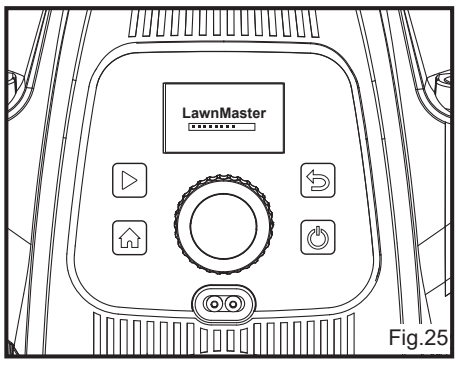


Fig.25

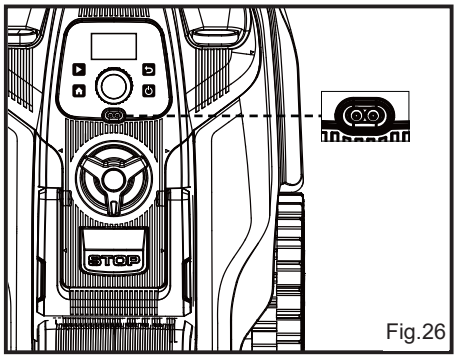


Fig.26

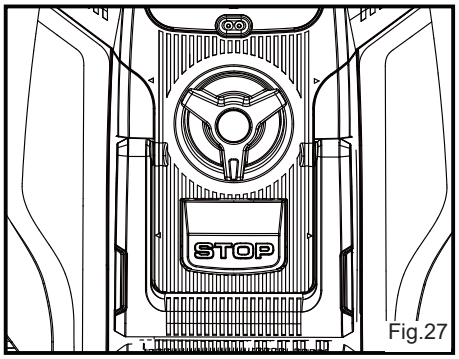
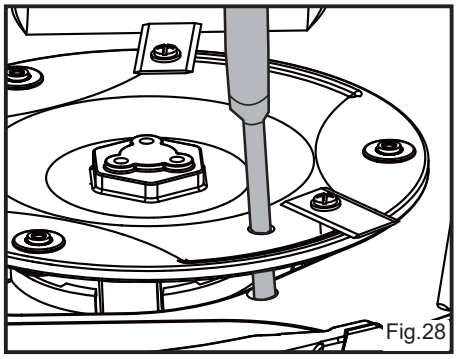
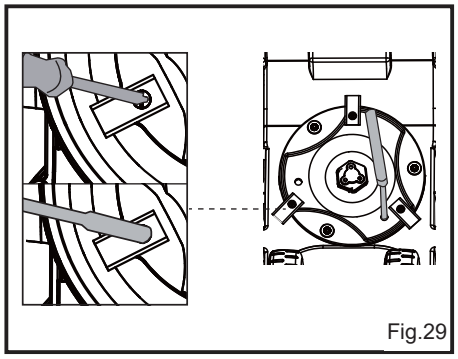
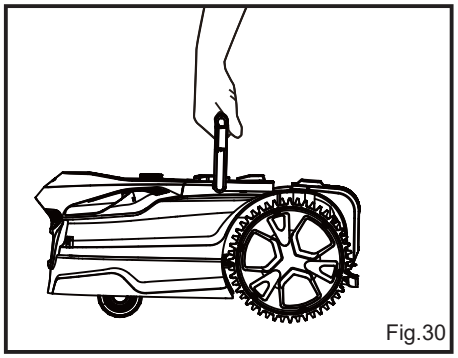
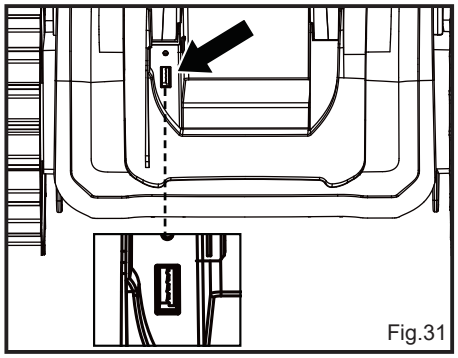


Fig.27


Fig.28


Fig.29


Fig.30


Fig.31



VBRM18AMIDR
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd.
No.8 Ting Rong Street
Suzhou Industrial Park, Suzhou
Jiangsu Province, China
www.cleva-europe.com