

LawnMaster®

Operator's Manual / Manual del Operador / Manuel de l'opérateur

EN MX 24V Lithium-Ion Robotic Lawn Mower VBRM701YAMIDR

Save this manual for future reference

*Maximum initial battery workload voltage (measured without a workload) is 24 volts.
Nominal voltage is 21.6 volts.

ES Robot cortacésped MX 24V Ion-Litio VBRM701YAMIDR

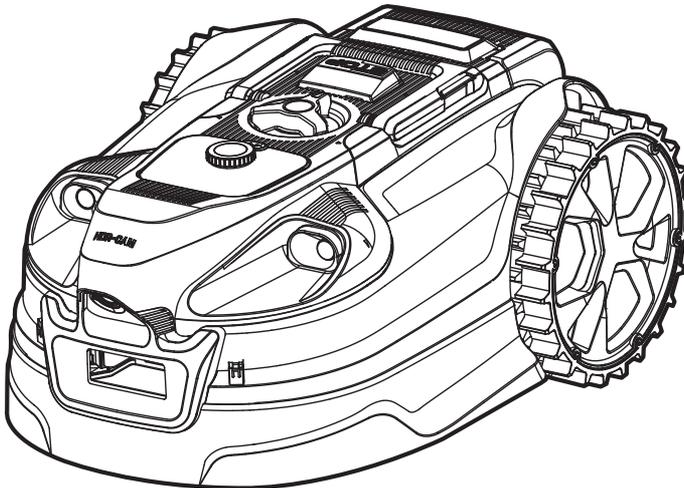
Guarde este manual para futuras consultas

*El voltaje máximo de carga inicial de la batería (medido sin carga de trabajo) es de 24 voltios. La tensión nominal es de 21,6 voltios.

FR Tondeuse robot MX 24V Lithium-Ion VBRM701YAMIDR

Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure

*La tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 24 volts.
La tension nominale est de 21,6 volts.



Battery Model Number is 24LB4005-CN

El número de modelo de la batería es 24LB4005-CN

Le numéro de modèle de la batterie est 24LB4005-CN



Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

Distributed By: Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd.

NO.8 Ting Rong Street 215122 Suzhou - China



Lea atentamente todas las normas e instrucciones de seguridad antes de utilizar esta herramienta.

Distribuido por: Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd.

NO.8 Ting Rong Street 215122 Suzhou - China



Lisez attentivement toutes les règles de sécurité et les instructions avant d'utiliser cet outil.

Distribué par : Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd.

NO.8 Ting Rong Street 215122 Suzhou - Chine

TABLE OF CONTENTS

Section	Page
TABLE OF CONTENTS	2
SPECIFICATIONS	3-5
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	6-10
SYMBOLS	11-13
KNOW YOUR ROBOTIC MOWER	14-15
SET UP	16-22
ASSEMBLY	23-28
OPERATION	29-47
MAINTENANCE	48-51
ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL	52
TROUBLESHOOTING	53-59
LAWNMASTER® WARRANTY	60
EXPLODED VIEW	61
PARTS LIST	62
NOTES	63-64

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS

Length	21.65" (55 cm)
Width	14.88" (37.8 cm)
Height	9.65" (24.5 cm)
Weight (Without 4.0 Ah Battery)	18.19 lbs (8.25 kg)

MOWING

Voltage	21.6 V ---
Cutting System	3 Pivoted Cutting Blades
Blade Motor Speed	3400 RPM
Cutting Width	7" (18 cm)
Cutting Height Adjustment	1.2"-3.1" (30-80 mm, 6 Positions)
Narrowest Possible Passage	≥1 m
Power Consumption during Cutting	43 W±20 %
Maximum Slope for Cutting Area	20°
Working Capacity: Auto charging Mode (Depending on Product Specification)	Up to 800 m ²
Working Capacity: Drop and Mow (Using a single battery once)	100 m ²
Working Capacity: Drop and Mow (With repeated uses)	250 m ²

IP-CLASSIFICATION

Robotic Lawnmower	IPX4
Base Station	IPX4
Power Adaptor	IPX4

ELECTRICAL SYSTEM

Battery Type	24 V Max Lithium-Ion, 4.0 Ah
Power Supply	100-240 V
Charging Station Current	2.0 A
Power Cable Length	10 m
Charging Period (Battery Fully Discharged)	2 hours

SPECIFICATIONS

BATTERY PACK

Model No.	24LB4005-CN
Voltage Of Battery	24 V ---
Capacity of Battery	4.0 Ah
Battery Type	Lithium-Ion
Weight of Battery	0.7 kg

NOISE EMISSIONS MEASURED IN THE ENVIRONMENT AS SOUND POWER

Sound Power Level (L_{WA}) Measured	68 dB(A)
Noise Emissions Uncertainties K_{WA}	3 dB(A)
Sound Power Level (L_{WA}) Guaranteed	66 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 (LWA) 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).

About This Product

Thank you for choosing the LawnMaster® VBRM701YAMIDR robotic lawn mower. This mower will independently mow 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 development of a neat lawn finish.

This mower can be controlled remotely using our OcuMow® app and requires a Wi-Fi network connection.

SPECIFICATIONS

First Operation

The VBRM701YAMIDR is designed to detect grass and move into areas it identifies as grass. If the mower 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 lawns 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 read the instructions fully, our instructions have been written to help you to get the best results and also provides 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 lawn mower can be dangerous if used incorrectly.

WARNING

Never use the robotic lawn mower 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
-

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 and remove the battery:
 - Before clearing a blockage;
 - Before checking, cleaning or working on the machine.
- It is not permitted to modify the original design of the mower. All modifications are made at your own risk.
- Avoid using the mower and its peripherals in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.
- Do not use the mower for any purpose other than cutting the lawn.
- In the event of accident or breakdown while the mower is cutting the lawn, immediately press the STOP button.
- Do not put anything on top of the mower. Never allow people or animals to sit on the mower.
- Do not use the mower if the On/Off switch does not work.
- Do not use the mower when a sprinkler system is running. Ensure that the mower and the sprinkler system do not operate at the same time. Do not wash the mower with running water and do not immerse it in water. This product is not waterproof.
- Always switch off the mower using the On/Off Switch when the mower is not in use.
- The robotic lawn mower must never be stored, operated or charged in temperatures below 32°F (0°C) or above 122°F (50°C). This might cause damage to the product or battery.
- Mow only in daylight or in good artificial light. The mower requires good light to correctly identify the lawn area.
- Avoid operating the machine in very long or wet grass.
- Never use the machine in or near explosive and/or flammable environments.
- Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear and long pants.
- Always be sure of your footing on slopes.
- Always switch on the motor according to instructions keeping feet away from the blade(s).
- Warning signs shall be placed around the working area of the robotic lawn mower if it is used in public areas. The signs shall have the following text:
Warning! Automatic lawn mower! 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.
- Only use replacement blades recommended by the manufacturer.
- In the event of coming into contact with electrolytes caused by battery leakage, flush the affected area with water/neutralizing agent for several minutes. Seek medical attention if ingested, or if it comes into contact with your eyes, or if skin irritation persists.
- Servicing of the machine should be according to manufacturers' instructions.
- In case of abnormal vibrations, stop the mower, remove the safety key and the battery pack and check for any damage to the blade. Replace blades in full sets to preserve balance. If the vibration continues, contact Customer Service.
- 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Always remove the battery pack before storing the mower.
-

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

- This battery is only compatible with LawnMaster® 24LFC14-ETL, 24LFC02-ETL or 24LSC01-ETL chargers.
 - Recharge only with the charger specified by the manufacturer and listed in this manual. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - Do not charge battery in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
 - Do not place battery powered lawn mowers or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
 - Do not open or mutilate the battery. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed. Fumes may be emitted. In such situations, move to a well-ventilated area, preferably outdoors and seek medical assistance in the event of discomfort.
 - Do not dispose of battery packs in fire. They will explode or leak and cause injury. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - 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 an ignition source, 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, wash with water immediately.
 - 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. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
-

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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 burns or a fire.
- Do not expose a battery pack or lawn mower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause an explosion.
- Do not modify or attempt to repair the lawn mower or the battery pack (as appliance) except as indicated in the instructions for use and care.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or lawn mower outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- All tool services should be performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

BATTERY CHARGER

- To reduce the risk of injury, charge only the specified lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.
- Keep cord and charger away from heat to prevent damage to housing or internal parts.
- Do not operate charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, immediately discontinue use. Replace the charger with the identical unit as listed in the Parts List of this manual.
- Do not use a charger that has been dropped or received a sharp blow.
- Do not disassemble charger. Take it to a qualified service center to check or replace it. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Do not abuse the charger cord. Never use the cord for carrying, pulling.
- Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. If the charger cord is damaged, replace the charger with an identical model as listed in this manual.
- A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Charge the battery at the normal charging temperature between 40°F (4°C) and 100°F (38°C).

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. If damaged, immediately discontinue use. Replace the charging station with the identical unit as listed in the Parts List of 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 of 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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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.

FCC COMPLIANCE

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference, and
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- **NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the receiver.
 - Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

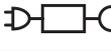
Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this power tool. If you loan someone this power tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	DESIGNATION/EXPLANATION
	WARNING - The robotic lawnmower can be dangerous if used incorrectly.
	Read instruction manual before operating the machine.
	WARNING: Beware of thrown objects. 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.
	Detachable power supply part.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICE

Service requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. When servicing, use only identical replacement parts.

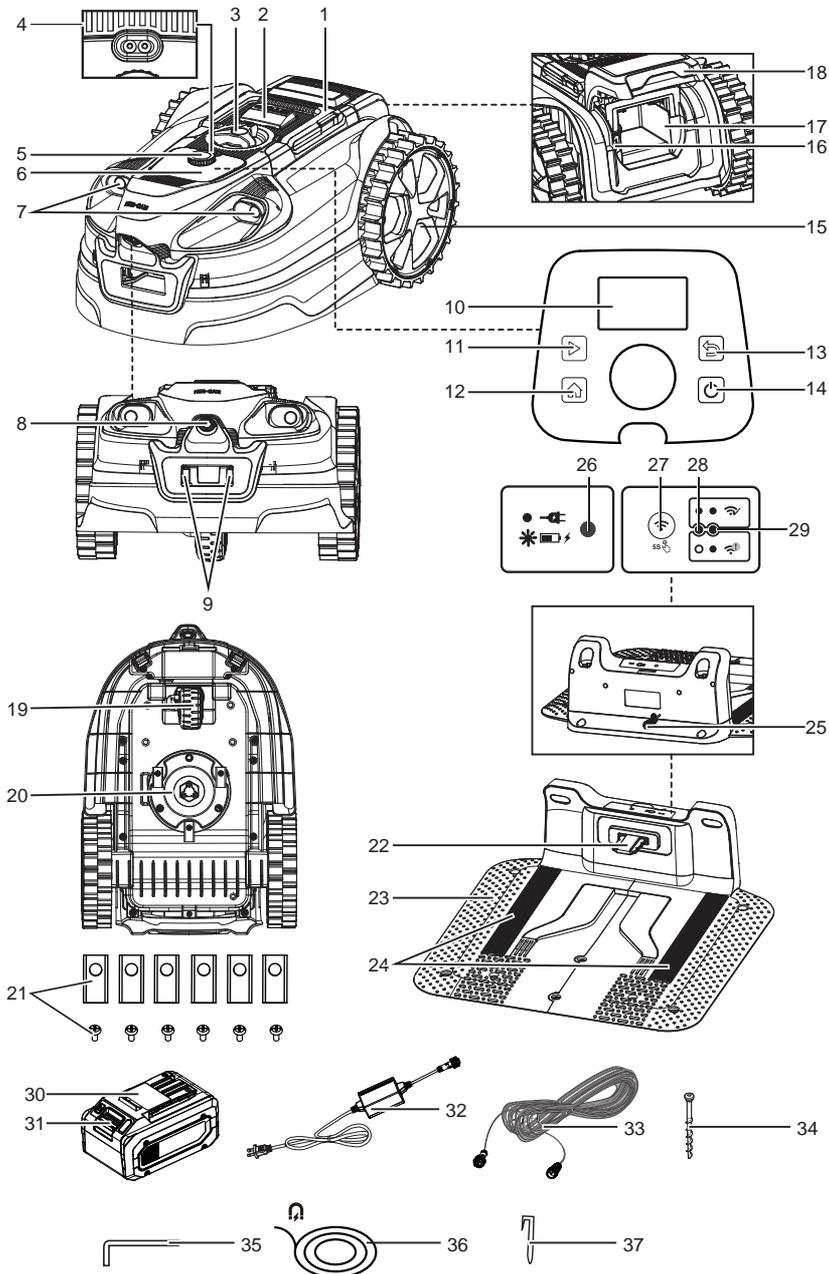
For troubleshooting or replacement, please call Customer Service for assistance (Toll free number 866-384-8432).

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the Operator's Manual.

If you do not understand the warnings and instructions in the Operator's Manual, do not use this product. Call Customer Service for assistance (Toll free number 866-384-8432).

KNOW YOUR ROBOTIC MOWER



KNOW YOUR ROBOTIC MOWER

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 Blade and Screw (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 (32.8 ft /10 m)
34. Base Station Fixing Screw (X10)
35. Hex Key
36. Magnetic Strip (16.4 ft / 5 m, x 2)
37. Magnetic Strip Peg (X12)

KNOW YOUR ROBOTIC MOWER

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this Operator's Manual as well as a knowledge of the project you are attempting to use. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

SET UP

UNPACKING

This product has been shipped partially assembled.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure all items listed in the packing list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, do not operate the product. Please call Customer Service (Toll free number 866-384-8432).



WARNING

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on the packing list are not assembled to the product and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

PACKING LIST

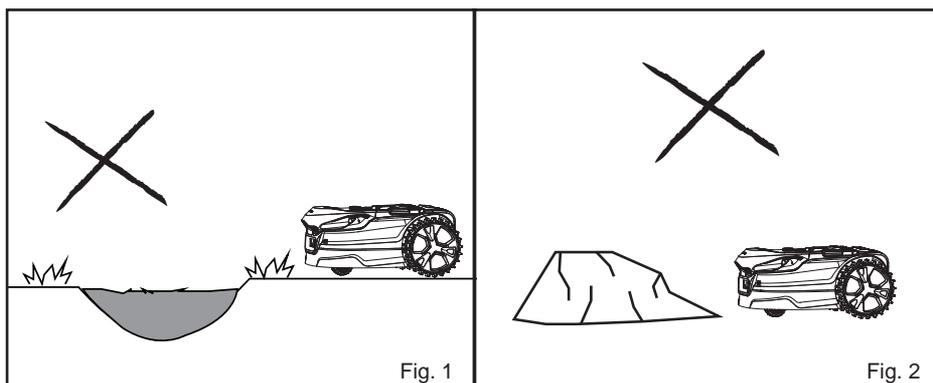
- (1) Robotic Mower
- (2) Base Parts of the Base Station
- (1) Upper Part of the Base Station
- (10) Base Station Fixing Screws
- (2) Magnetic Strip (16.4 ft / 5 m)
- (12) Magnetic Strip Pegs
- (6) Spare Blades and Screws
- (1) 24V Max* 4.0 Ah Lithium-Ion Battery
- (1) Power Adaptor
- (1) Extension Cable (32.8 ft / 10 m)
- (1) Hex Key
- (1) Operator's Manual

SET UP

PREPARING YOUR LAWN

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 from 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 2.36" (60 mm) 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 36-38)
- Drop and Mow Mode (Refer to page 38)

SET UP

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.

DEFINING THE MOWING AREA

Lawn edges must be clearly defined by flat edging or raised barriers in order for this mower to function properly.

- **Visual boundaries:** need to look different from grass; therefore, changes in color 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 and when needed.

Suitable Boundary Types

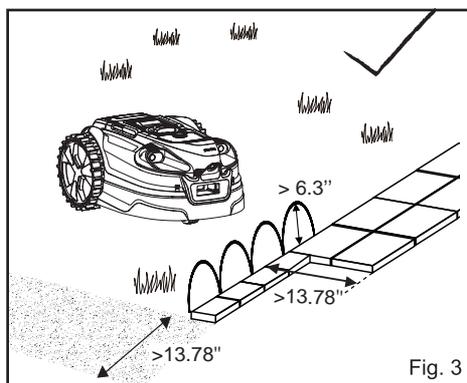
■ Paving

The lawn requires a paved or wooden edge of at least 13.78" (35 cm) wide for it to stop safely and change direction.

Paving or wooden edge less than 13.78" (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 6.3" (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.



SET UP

If an existing barrier is shorter than 6.3" (16 cm), see Raised barrier (Using bump sensor) (Fig. 4).

■ Raised barrier (Using bump sensor)

A raised barrier (min 2.36") that physically obstructs the movement of the mower can also be used. This boundary could be lower than 6.3" (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.

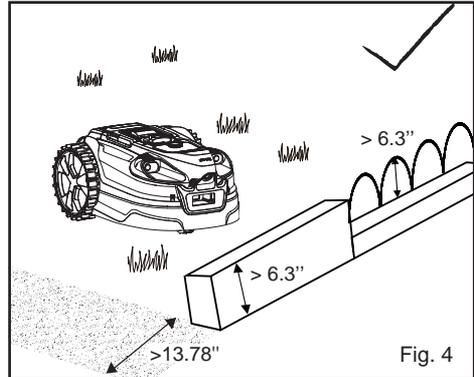


Fig. 4

■ 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.

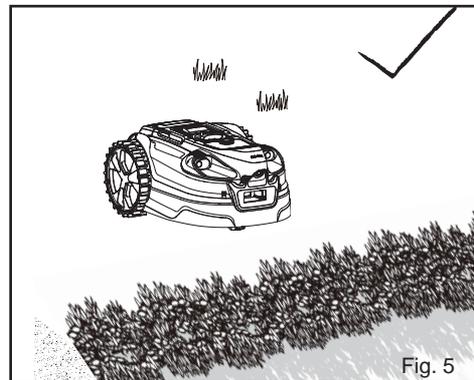


Fig. 5

■ Fine gravel

If fine gravel or small stones are used to border the lawn, make sure the width of the border is more than 13.78" (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.

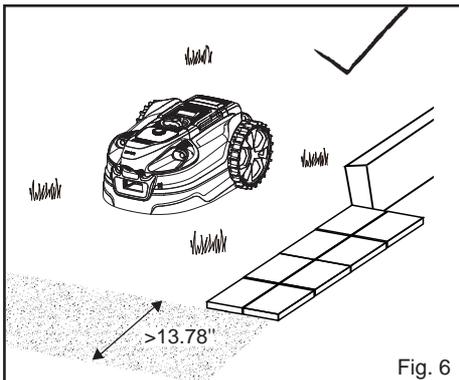


Fig. 6

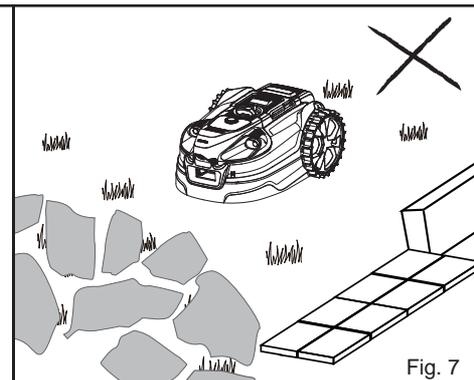


Fig. 7

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 7.87" (20 cm). Leave at least 2.36" (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

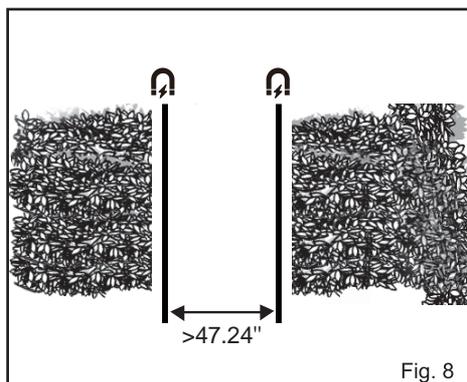
Strong magnetic force can create a finger pinch risk. Wear gloves and handle with care.

Magnetic Strip Installation

- Lay the magnetic strip a few centimeters away from the area or object in question.
- Keep a distance of at least 47.24" (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 39.37" (1 m) apart.

■ Obstacles in the mowing area

With the ultrasonic sensors on, objects which do not impede the robotic mower's normal



SET UP

functioning, such as trees (without raised roots), vertical poles, etc., do not require exclusion 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).

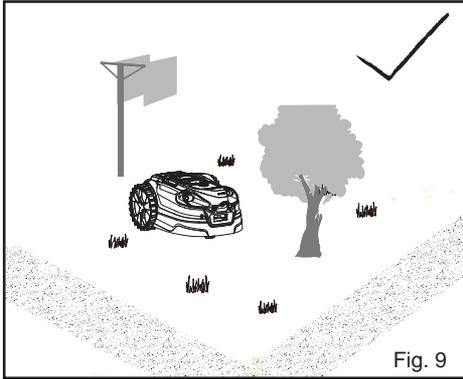


Fig. 9

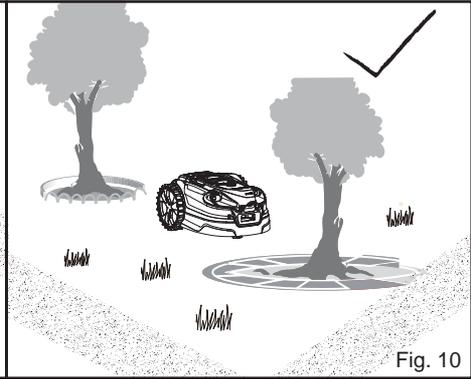


Fig. 10

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:

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

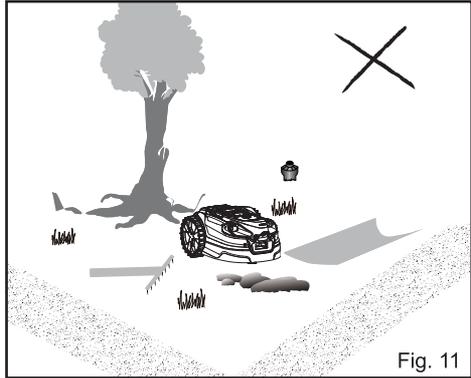


Fig. 11

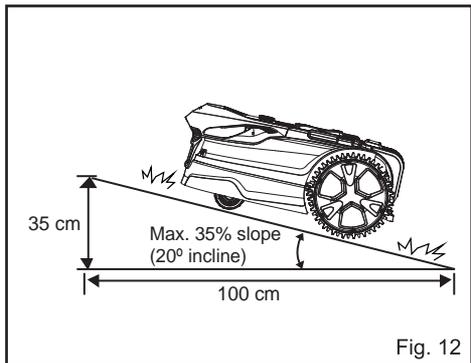


Fig. 12

SET UP

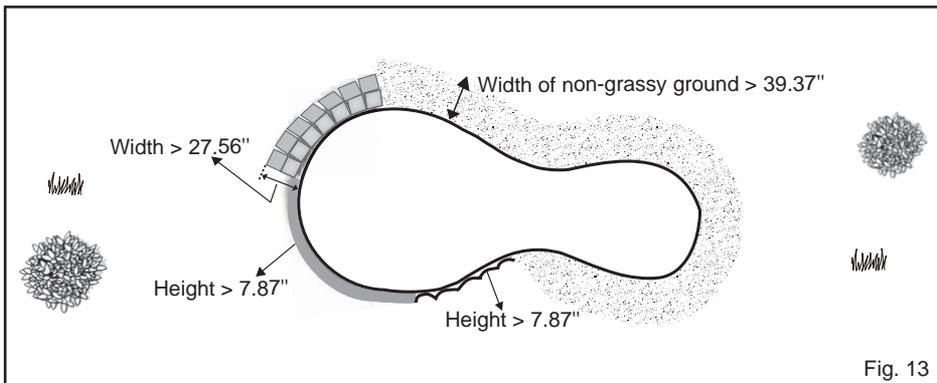
■ Pools and ponds

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

- Raised barriers higher than 7.87" (20 cm).
- Flat edging (paving, gravel or wooden boards wider than 27.56" (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

SELECTING THE BASE STATION LOCATION

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

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

- Within the lawn area with 6.56 ft (2 m) of clearance around the open sides of the charging station
- Level
- Shaded
- Within 32.8 ft (10 m) 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 62 for parts list.

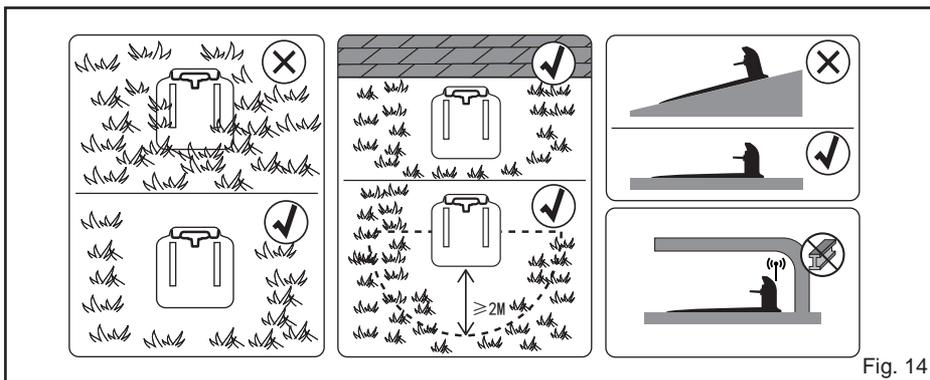


Fig. 14

ASSEMBLY

INSTALLING THE BASE STATION

- Connect the two base parts of the base station as shown. Ensure they click together firmly (Fig. 15).

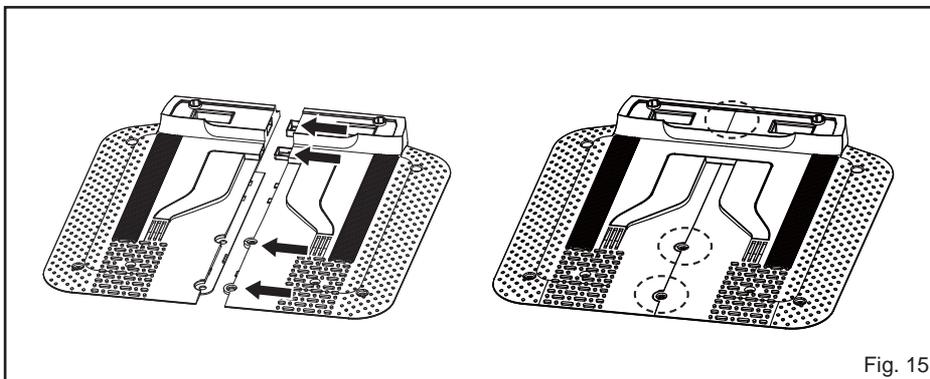


Fig. 15

- 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 "Selecting the Base Station Location" on page 23.
- Secure the base station to the ground with the supplied screws (Fig. 17).

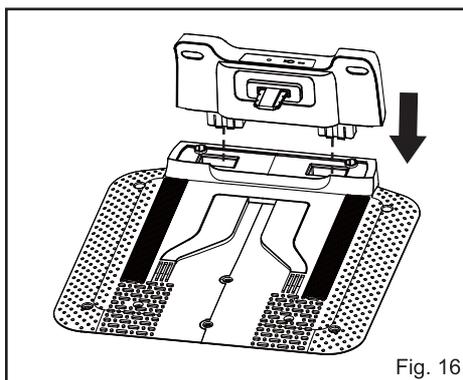


Fig. 16

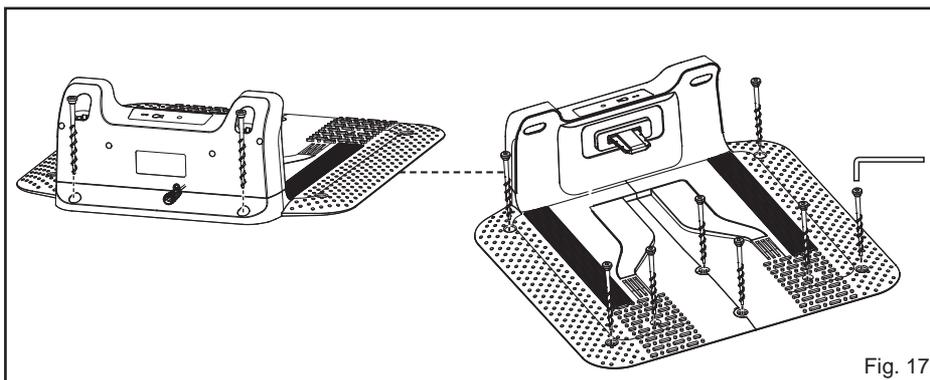


Fig. 17

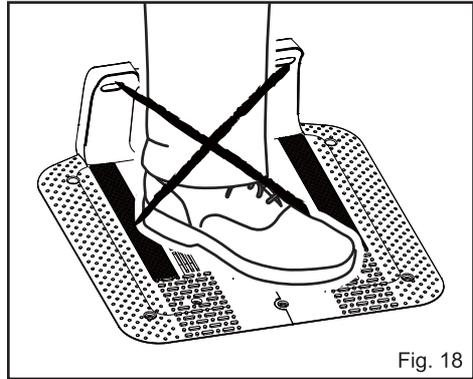
ASSEMBLY

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.

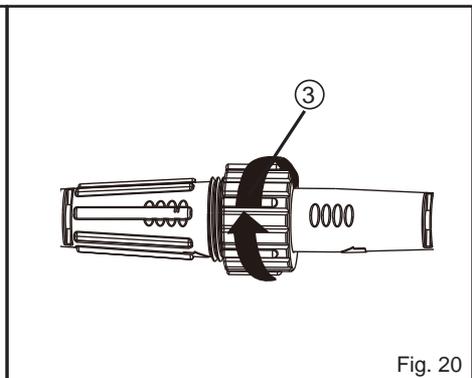
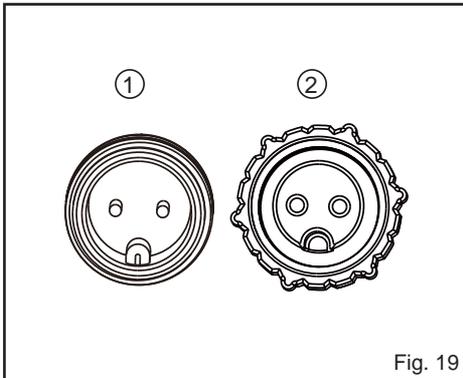
WARNING

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



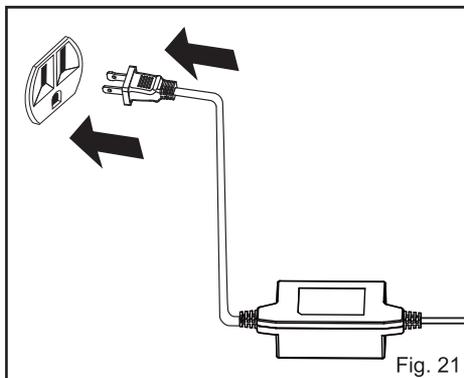
CONNECTING THE BASE STATION TO THE POWER SOURCE

- First connect the 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).
- 2) 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).



ASSEMBLY

- 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

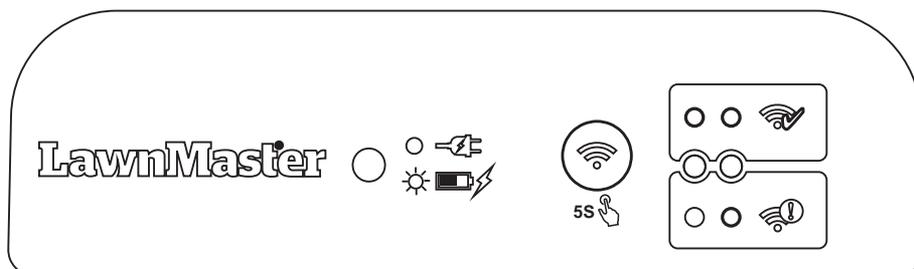
Do not put the power cable in the working area, or the mower may cut the power cable.

⚠ 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.

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.



ASSEMBLY

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.

INSTALLING/REMOVING THE BATTERY PACK

WARNING

IMPORTANT! The battery pack is not charged when it is purchased. Before using the mower, read all safety precautions, and follow the instructions in the Battery Pack section. With regular use, it will need shorter charging time. If storing for a prolonged period of time, remove the battery. When ready to use again, charge the battery pack.

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 you hear a “click”.
- Close the battery compartment cover.

NOTE: Make sure that the 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.

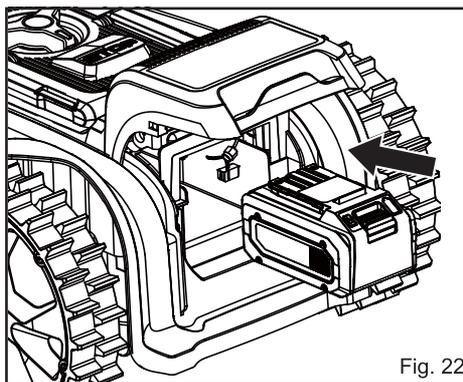


Fig. 22

ASSEMBLY

To remove the battery pack:

- Stop the mower. Lift the battery compartment cover.
- Press and hold the release button on the battery pack (1), grasp the battery pack firmly and pull out (2) of the battery compartment (Fig. 23).
- Close the battery compartment cover.

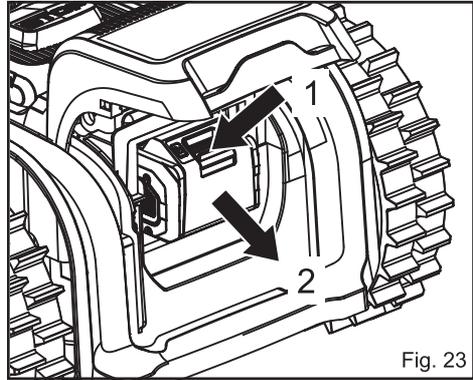
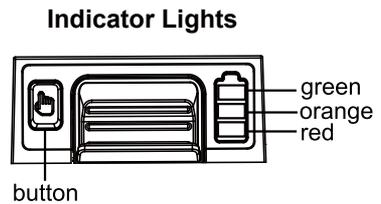


Fig. 23

BATTERY LED PANEL

- 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).



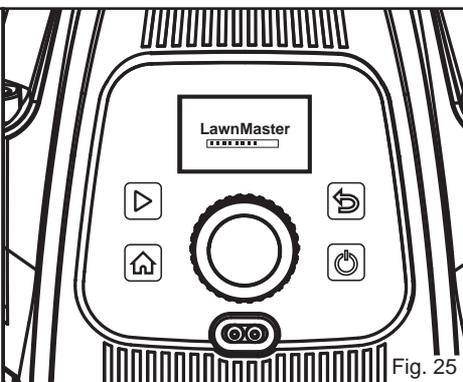
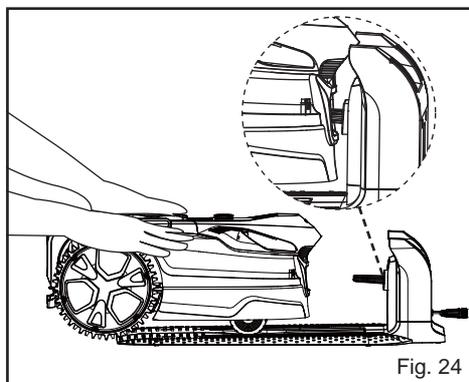
OPERATION

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

- 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 (Fig. 27).



- 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 34).

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 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.

OPERATION

- 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.



Open the app, select your location and create a user account.

Download address:

Apple App store <https://apps.apple.com/us/app/ocumow/id6450198129>

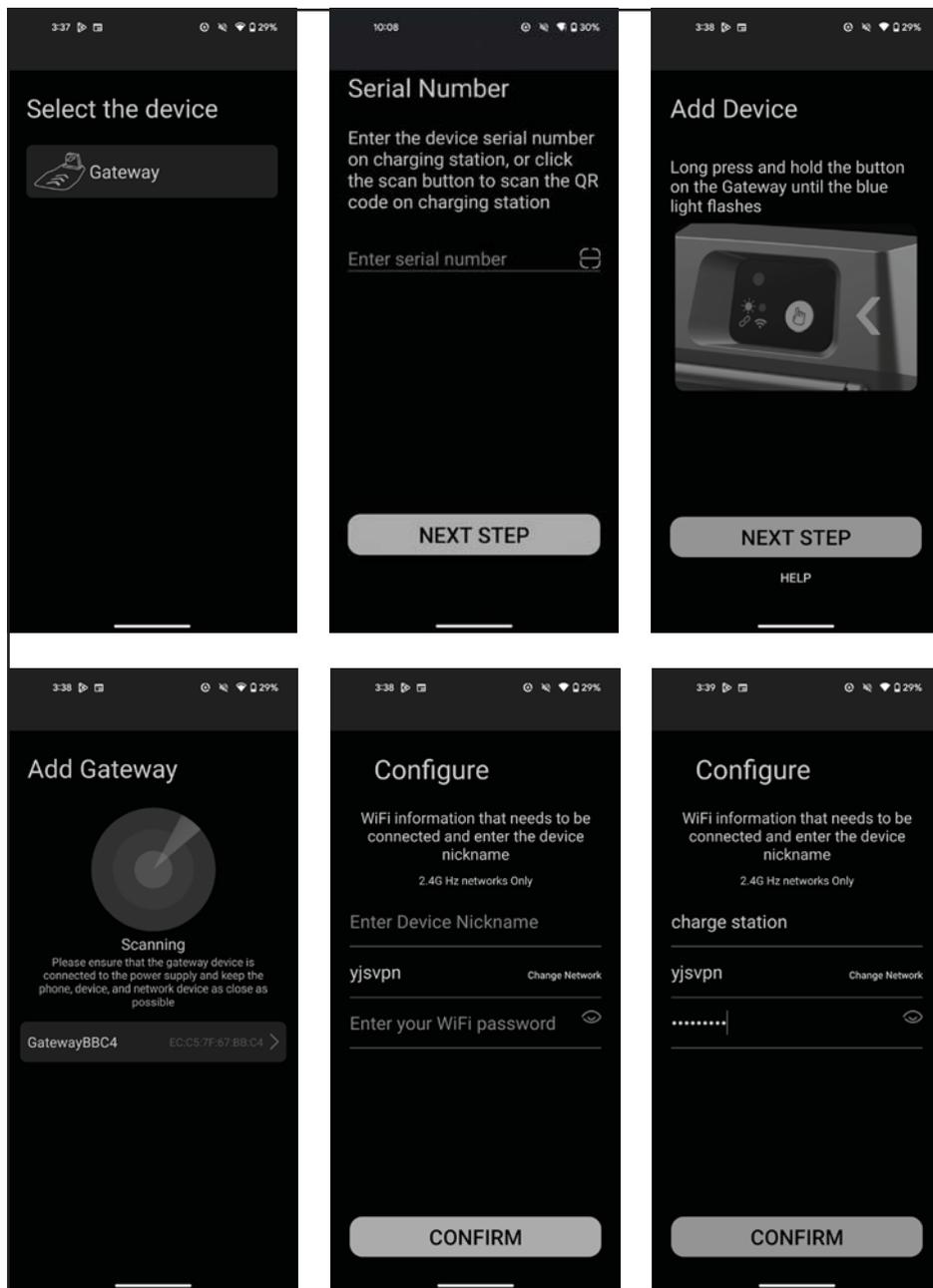
Google play <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cleva.bluetoothmower>

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 connected 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 (Fig. 26).

OPERATION



OPERATION

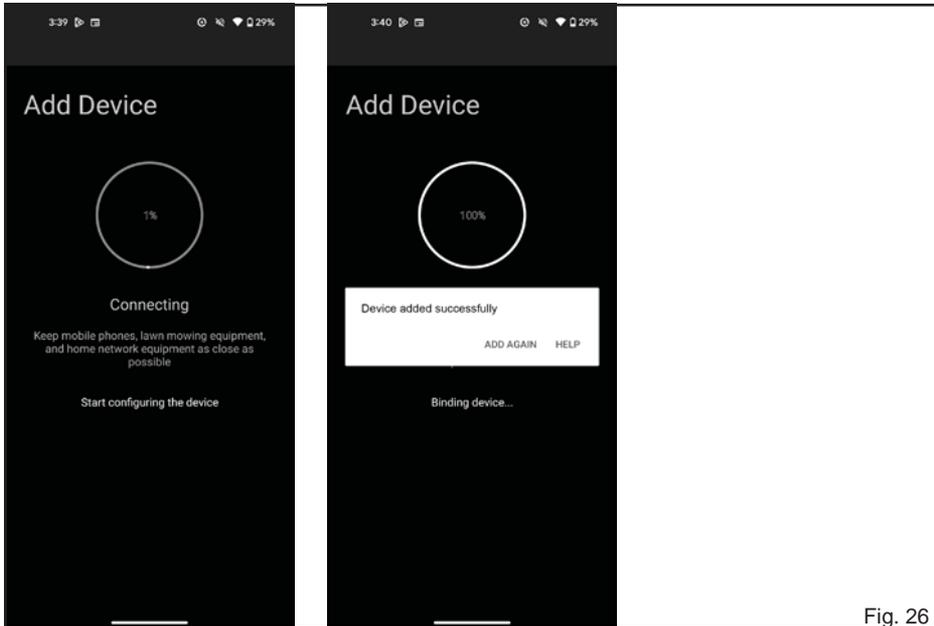
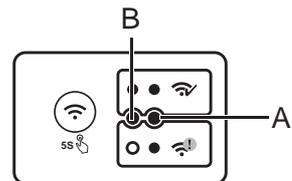


Fig. 26

- 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 in Fig. 26.

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



OPERATION

MAIN SCREEN (FIG. 27)

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.

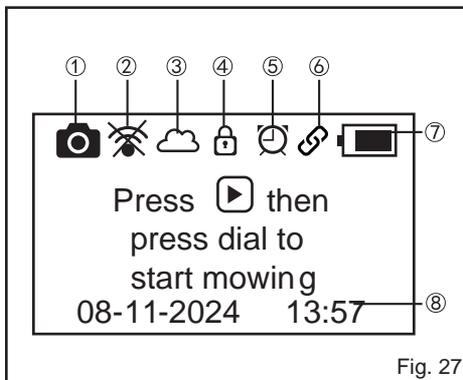


Fig. 27

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.

OPERATION

④ Lock Icon

Only visible when a PIN is set. Refer to page 40 for more details.

⑤ Working Mode Icon

Please refer to page 36-38 for a more detailed overview of these two modes.

Working Mode Icon	Status
	Schedule Mode
	Drop & Mow Mode

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.

OPERATION

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.

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 (Fig. 28).

Press the Dial again to enter the submenu for each setting.

Press the back arrow to go back in the menu.



Fig. 28

Icon	Name	Function
	Mode	Select the working mode: Schedule or Drop & Mow (see page 36-38)
	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

OPERATION

Mode Page

Press the Dial and select the Mode page. Turn the Dial to switch between Schedule and Drop & Mow (Fig. 29). Schedule is the default mode setting.

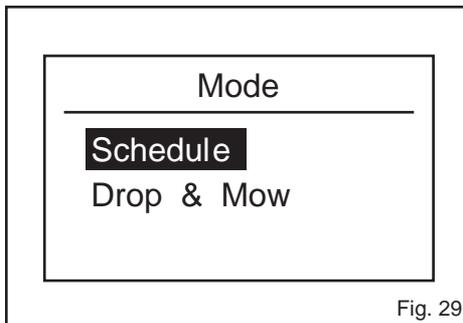


Fig. 29

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 (Fig. 30).
- 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 (Fig. 30).
- 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.

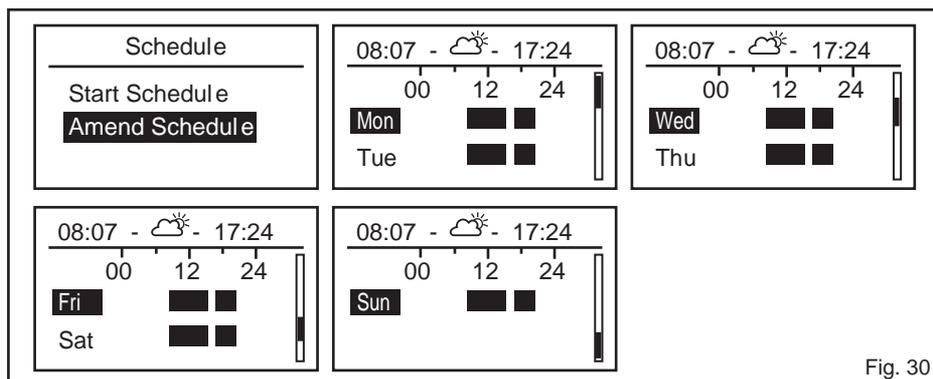
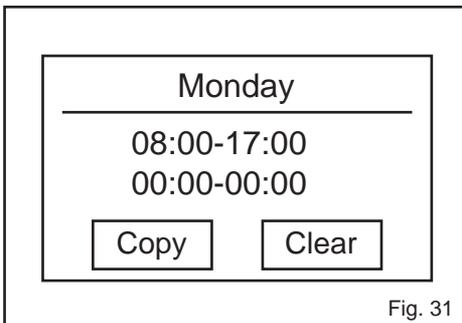


Fig. 30

OPERATION

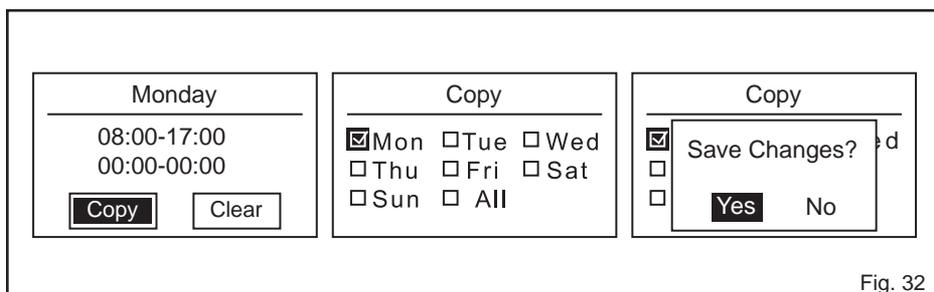
Two working time periods can be set for each day according to your requirements. The daily working time settings can be copied to other days (Fig. 31).

To clear the time settings, turn the dial to select "Clear" and press to confirm (Fig. 31).



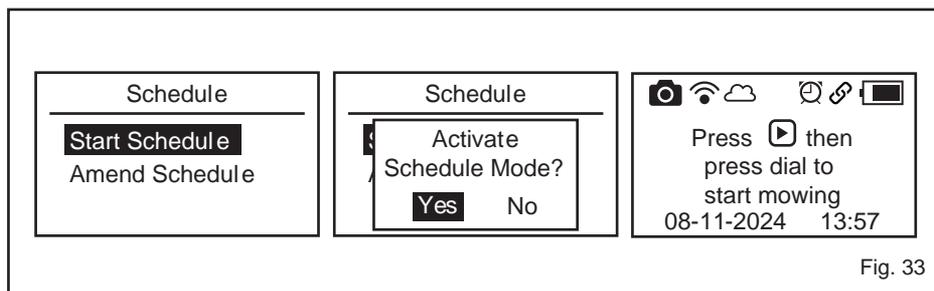
To copy daily time settings to other days:

- Turn the Dial to select Copy, and then press the Dial to enter the Copy page (Fig. 32).
- 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 (Fig. 32).



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 (Fig. 33).



OPERATION

Refer to STARTING/STOPPING THE ROBOTIC MOWER on page 45-46 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.

- Select “Drop and Mow”. Press the Dial to confirm.
- Select Random Mode or Spiral Mode by turning the Dial. Press the Dial to confirm (Fig. 34).
- Choose the Main Area or Other Area according to your requirement.
- Press the Dial to confirm (Fig. 34).

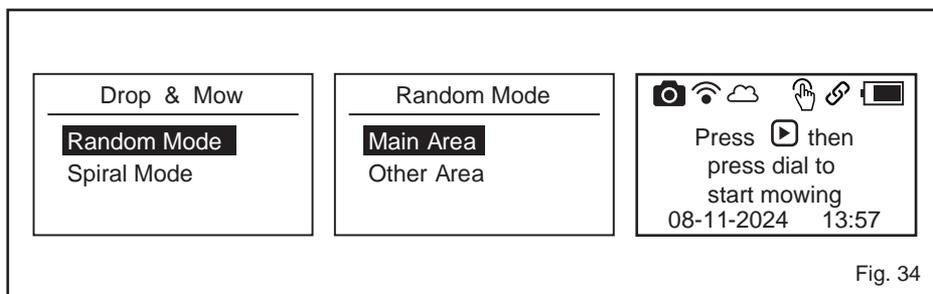


Fig. 34

- 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.

OPERATION

Rain Sensor Page

The robotic mower is equipped with a rain sensor (Fig. 35). It is 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 (Fig. 36). The time delay prevents lawn damage arising from cutting on wet lawn.

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

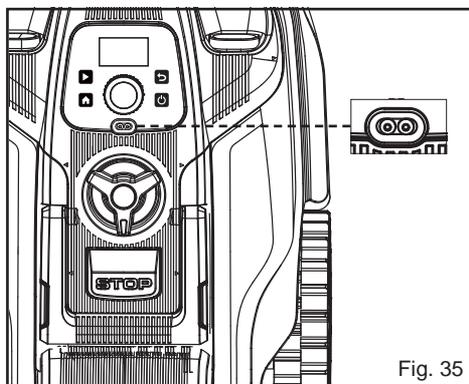


Fig. 35

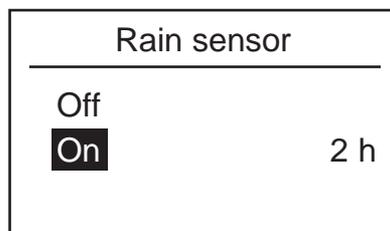


Fig. 36

Ultrasonic Page

Turn and press the Dial to enter the Ultrasonic settings menu (Fig. 37).

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.

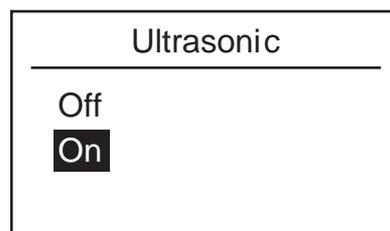
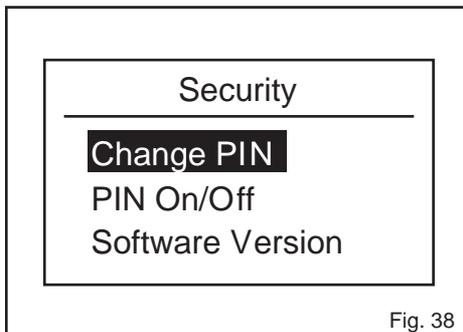


Fig. 37

OPERATION

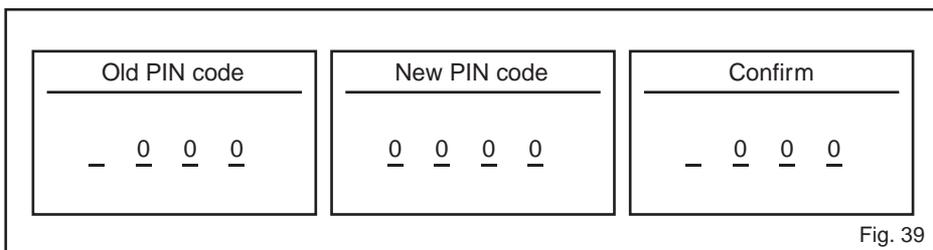
Security Page

Turn and press the Dial to enter the Security page (Fig. 38). This page is used to change the PIN, switch the PIN on and off, and view the software version.



1) Change the PIN (Fig. 39)

- 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.

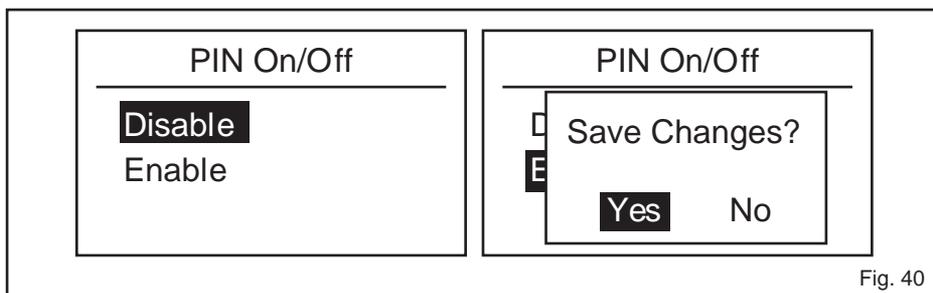


2) PIN On/Off (Fig. 40)

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.

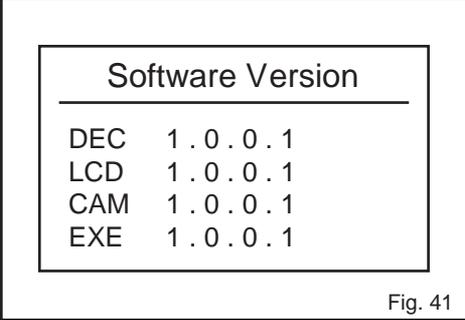
Turn the Dial to select Disable or Enable, and then press the Dial to confirm Yes.



OPERATION

3) Software Version (Fig. 41)

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



Software Version	
DEC	1.0.0.1
LCD	1.0.0.1
CAM	1.0.0.1
EXE	1.0.0.1

Fig. 41

App Page

NOTE:The robotic mower is paired with the base station when it leaves the factory. If the robotic mower breaks down and needs to be paired again, use this page to pair it.

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 (Fig. 42).

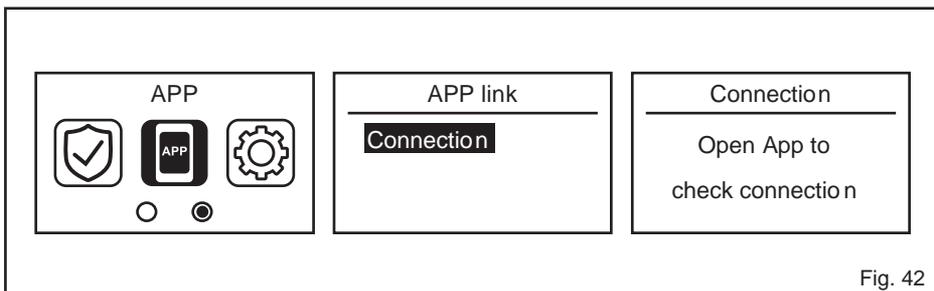


Fig. 42

Then, open the App and configure the network according to the app operation process (Fig. 43).

OPERATION

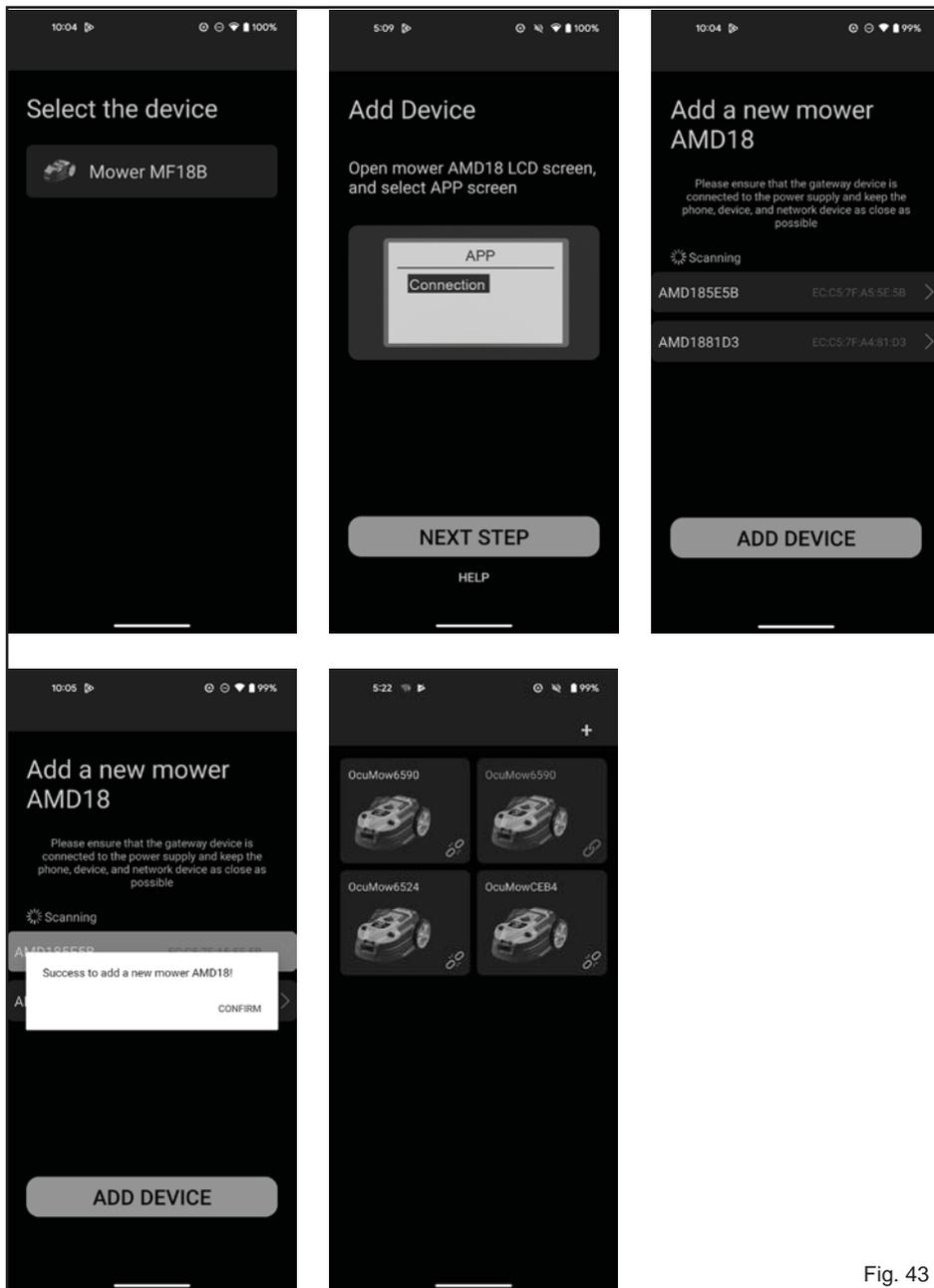


Fig. 43

OPERATION

When the robotic mower is successfully connected to the base station, the main page will display as below (Fig. 44).



Fig. 44

Settings Page

Turn and press the Dial to enter the Settings page (Fig. 45). This page is to view/change general settings, such as date, time and language, etc.

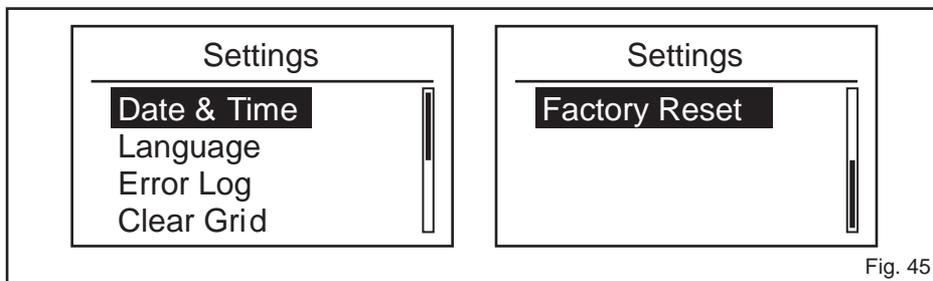


Fig. 45

1) Date & Time

Use the Dial to select Date & Time and press the Dial to enter the Date & Time page (Fig. 46). 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.

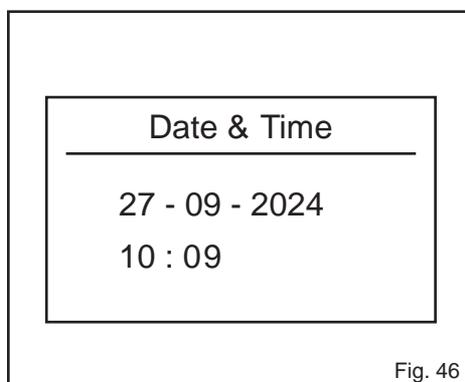


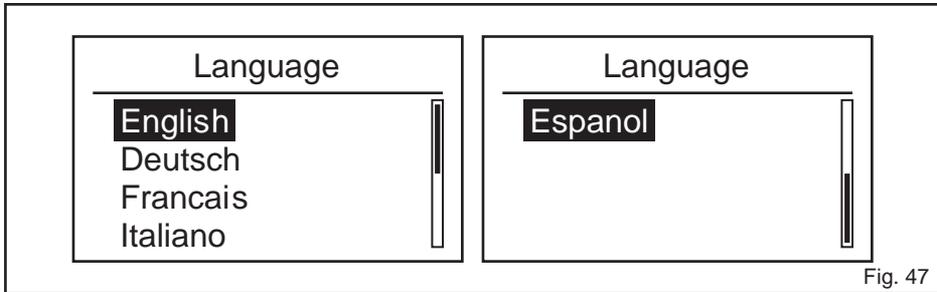
Fig. 46

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.

OPERATION

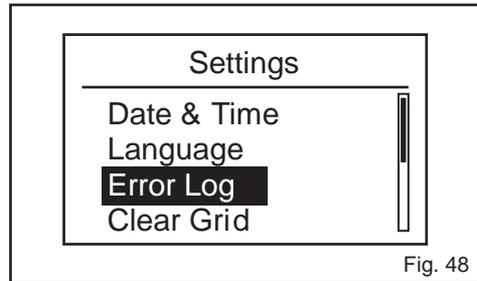
2) Language

Use the Dial to select your desired language. Press the Dial to confirm (Fig. 47).



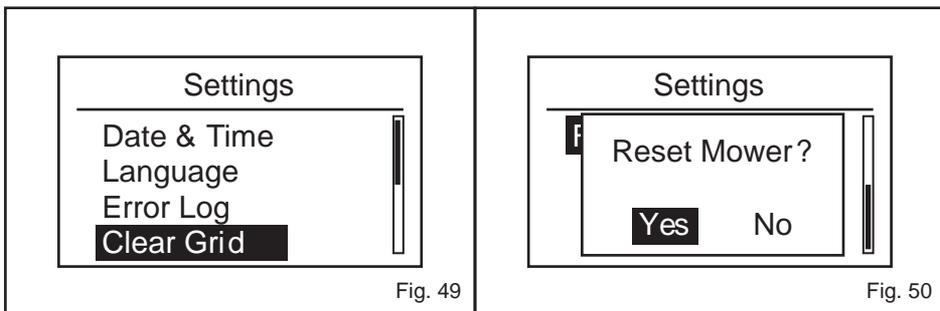
3) Error Log

Use the Dial to select Error Log and press the Dial to enter the Error Log page (Fig. 48). The latest two errors are displayed in this error log. Select and press the Dial to enter the Error log page to view.



4) Clear Grid

Reset map of lawn or after changing or repositioning the charging base station. Select and press the Dial to confirm (Fig. 49).



5) Factory Reset

This setting allows you to reset the parameters of robotic mower to the factory default settings. Confirm with Yes (Fig. 50).

OPERATION

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 36-38.
- To start the mower, press the Start button, and then press the Dial to confirm. The robotic mower will start mowing in 5 seconds (Fig. 51).

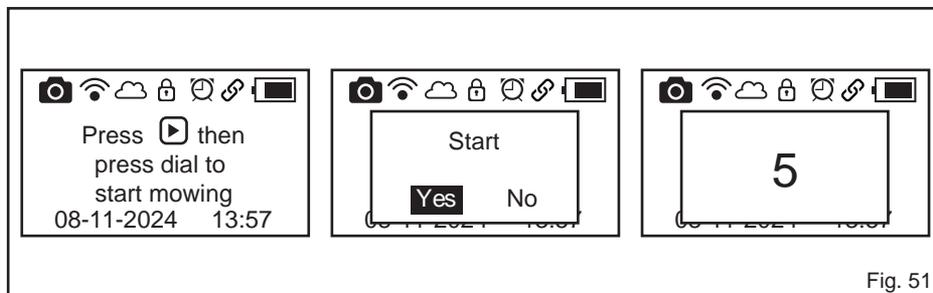
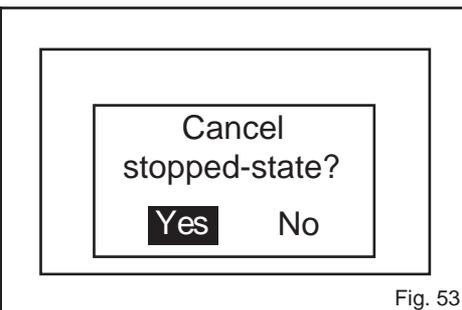
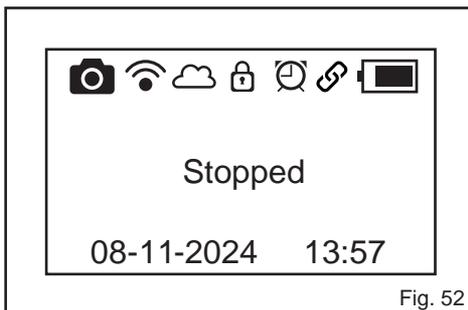


Fig. 51

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 (Fig. 52). To recover the mower from the stopped state, press any button, and then press the Dial to confirm (Fig. 53).



NOTE: When the mower is charging on the base station, press the STOP button, the LCD panel will display as per Fig. 52. 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 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

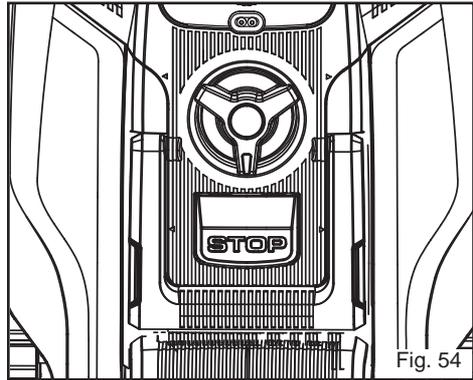
Do not make any adjustment to the robotic mower without first stopping the motor. Keep your feet away from the blade turning disc when adjusting its height.

OPERATION

The cutting height of the robotic mower can be adjusted from MIN 1.2" (30 mm) to MAX 3.1" (80 mm) (Fig. 54).

During the first week of use, select a cutting height of 2.36" (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 dull and that none of the fasteners are damaged. To prevent any imbalance, replace dull and/or damaged blades. To carry out this check, first switch off the mower using the On/Off button.

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 (See Figs. 55-56)

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

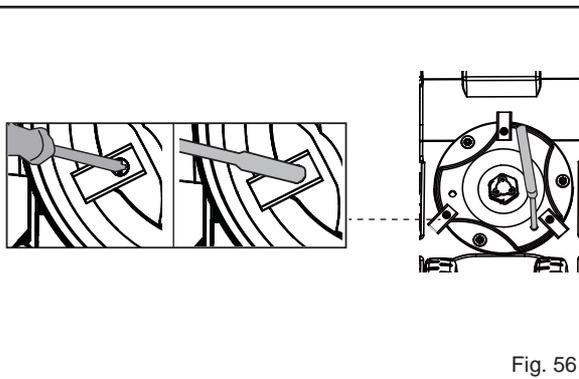
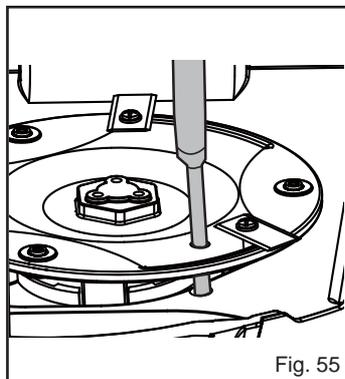
system. Visit www.cleva-europe.com for information on where to purchase additional blades. Consumables and Accessory part numbers can be found at the back of this manual.

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. 55). This ensures the blade disc is not turning when replacing the blades to avoid personal injury.
- Wear protective gloves and use a screwdriver or hexagonal socket wrench to remove all three screws and blades (Fig. 56).
- 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.

MAINTENANCE

- 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 optimize the battery longevity, ensure the mower is fully charged before storage during winter.
- 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. 57).

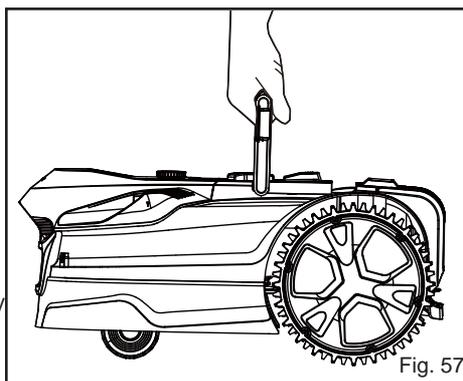


Fig. 57

- 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 PACK MAINTENANCE

- Fully charge the battery before placing in storage.
- Recharge the battery pack whenever there is a noticeable reduction in the performance. Do not allow the battery pack to become completely discharged.
- Do not recharge a battery pack that is already fully charged. Overcharging shortens battery life.
- Once the battery pack is fully charged, remove the battery from the charger and disconnect charger from the outlet.
- Do not store the battery pack on the tool or on the charger.
- If the battery pack is hot, allow it to cool down before recharging.

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.

MAINTENANCE

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 (www.lawnmaster.com) onto a blank 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. 58).
- 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.

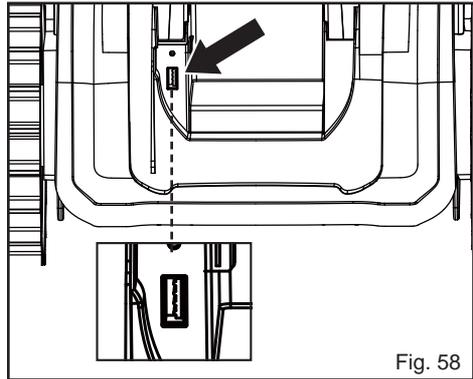


Fig. 58

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this battery pack:
lithium-ion, a toxic material.

WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specific manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn-out lithium-ion battery packs, contact your local waste disposal agency, or the local Environment Protection Agency for information and specific instructions.

WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use it. Dispose of it and replace with a new battery pack.

DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!

To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery terminals with heavy-duty adhesive tape.
- **DO NOT** attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** attempt to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. **DO NOT** get the solution in eyes or on skin, and do not swallow it.
- **DO NOT** place damaged or defective batteries in your regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** place batteries where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take batteries to a certified recycling or disposal center.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the user can fix themselves. Therefore, check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

WARNING

Only perform the steps described within these instructions!

All further inspection, maintenance and repair work must be performed by an authorized service center or a similarly qualified specialist if you cannot solve the problem yourself!

Gloves and appropriate protective clothing must be worn when performing these instructions.

Always turn off the mower before making any adjustment.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
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 overseeded with grass seed.
	The lift sensor has been activated as the mower has become trapped.	Free the mower.
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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The robotic lawnmower fails to start.	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 Defining the Mowing Area on page 18-22.
	The ultrasonic sensors are turned off.	Turn on the ultrasonic sensors according to instructions on page 39.
	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 Selecting the Base Station Location on page 23.
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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The robotic lawnmower does not mow when expected/ The robotic mower keeps returning to the base station.	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 45-46.
	The Stop button was pressed while the mower was on the charging station.	Start the mower according to instructions on page 45-46.
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 Blades section on page 48-49. Visit www.clevaeurope.com for info on where to buy blades. Refer to the parts list on page 62.
	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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Grass is being cut unevenly.	Blades are dull.	Replace all the blades and screws. Refer to Replacing the Mower Blades section on page 48-49. Visit www.clevaeurope.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.
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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The cutting blade is not rotating while the mower is switched on.	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.
	Weather influence	Do not let the mower operate in bad weather.
	Battery level is insufficient.	Charge the battery. Keep the battery power sufficient.

TROUBLESHOOTING

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 detect grass.	Refer to solutions for "The robotic lawnmower leaves the lawn" in Troubleshooting on page 54.
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.
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.

TROUBLESHOOTING

ERROR INFORMATION	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
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 kilometer 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.

LAWNMASTER® WARRANTY

We take pride in producing a high quality, durable product. This LawnMaster® product carries a limited two (2) year warranty against defects in workmanship and materials from date of purchase under normal household use. If product is to be used for commercial, industrial or rental use, a 30 day limited warranty will apply. **Batteries carry a one-year warranty against defects in workmanship and materials.** Batteries must be charged in accordance with the operator's manual directions and regulations in order to be valid. Warranty does not apply to defects due to direct or indirect abuse, negligence, misuse, accidents, repairs or alterations and lack of maintenance. Please keep your receipt/packing list as proof of purchase. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which vary from state to state. For product service call Customer Service at 866-384-8432.

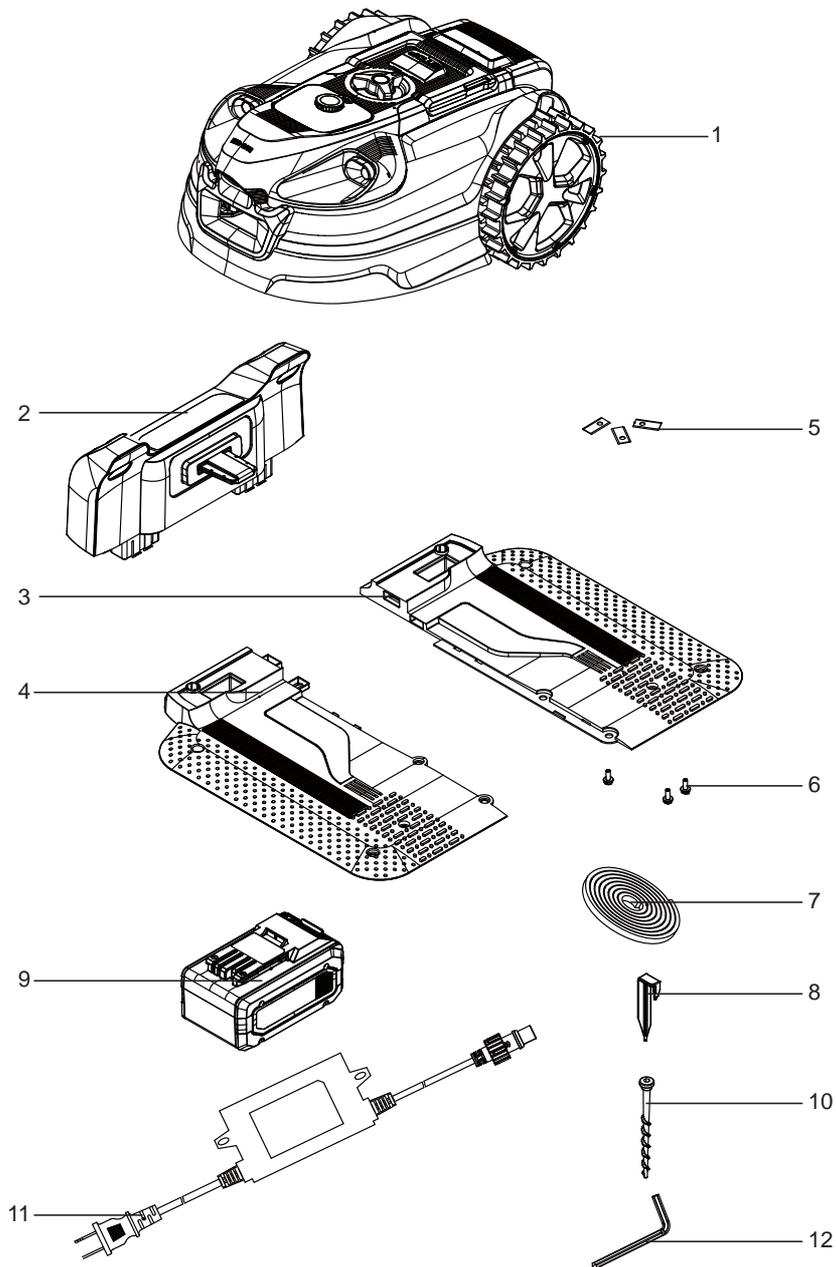
Items not covered by warranty :

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration;
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual;
3. Normal wear, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure;

Transportation Charges : Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by LawnMaster®.

SAVE YOUR RECEIPTS. THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT THEM.

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

Key Number	Part Number	Description	Quantity
1		Mower Assembly	1
2		Upper Part of the Base Station	1
3		Left Base Part of the Base Station	1
4		Right Base Part of the Base Station	1
5		Spare Blade	6
6		Screw for Blade	6
7	523113	Magnetic Strip (16.4 ft / 5 m)	2
8		Magnetic Strip Peg (6 pcs)	2
9	24LB4005-CN	Battery	1
10		Base Station Fixing Screw	10
11		Power Adaptor	1
12		Hex Key	1

Replacement parts highlighted in grey are available for after sales purchase. Replacement of repair or internal parts should only be done by a qualified service professional. Please contact your authorized service dealer or Customer Service at 866-384-8432.

Below parts are available, please call 866-384-8432 to order.

Part	Part Number
Anti-Slip Wheel and Screw	952688
Garage	952642
Blade Assembly Pack of 15	523830

ÍNDICE

Sección	PÁGINA
ÍNDICE	2
ESPECIFICACIONES	3-5
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	6-10
SÍMBOLOS	11-13
CONOZCA SU ROBOT CORTACÉSPED	14-15
CONFIGURAR	16-22
MONTAJE	23-28
OPERACIÓN	29-47
MANTENIMIENTO	48-51
ELIMINACIÓN DE BATERÍAS RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE	52
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	53-59
GARANTÍA DE LAWNMASTER®	60
VISTA EXPLOTADA	61
LISTA DE PIEZAS	62
NOTAS	63-64

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Longitud	21,65" (55 cm)
Anchura	14,88" (37,8 cm)
Altura	9,65" (24,5 cm)
Peso (sin batería de 4,0 Ah)	8,25 kg (18,19 lbs)

SEGAR

Tensión	21,6 V ---
Sistema de corte	3 cuchillas pivotantes
Velocidad del motor de la pala	3400 RPM
Anchura de corte	7" (18 cm)
Ajuste de la altura de corte	1,2"-3,1" (30-80 mm, 6 Posiciones)
El paso más estrecho posible	≥1 m
Consumo de energía durante el corte	43 W±20 %
Pendiente máxima de la zona de corte	20°
Capacidad de trabajo: Modo de carga automática (según las especificaciones del producto)	Hasta 800 m ²
Capacidad de trabajo: Soltar y Segar (Usando una sola batería una vez)	100 m ²
Capacidad de trabajo: Tirar y Segar (Con usos repetidos)	250 m ²

CLASIFICACIÓN IP

Robot cortacésped	IPX4
Estación base	IPX4
Adaptador de corriente	IPX4

SISTEMA ELÉCTRICO

Tipo de batería	24 V Max Litio-Ion, 4,0 Ah
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

ESPECIFICACIONES

PAQUETE DE BATERÍAS

Nº de modelo	24LB4005-CN
Tensión de la batería	24 V ---
Capacidad de la batería	4,0 Ah
Tipo de batería	Iones de litio
Peso de la batería	0,7 kg

EMISIONES SONORAS MEDIDAS EN EL ENTORNO COMO POTENCIA ACÚSTICA

Nivel de potencia acústica (L_{WA}) Medido	68 dB(A)
Incertidumbres de las emisiones sonoras K_{WA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica (L_{WA}) Garantizado	66 dB(A)
Nivel de presión sonora (L_{PA}) en el oído del operador	54,4 dB(A)

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 (LWA) 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).

Acerca de este producto

Gracias por elegir el robot cortacésped LawnMaster® VBRM701YAMIDR. Este robot cortacésped cortará 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 estar 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 el desarrollo de un césped limpio.

Este cortacésped se puede controlar a distancia mediante nuestra aplicación OcuMow® y requiere una conexión de red Wi-Fi.

ESPECIFICACIONES

Primera operación

El VBRM701YAMIDR 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 vigilar 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 han sido escritas para ayudarle a obtener los mejores resultados y también proporciona 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.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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. Mantenga una distancia de seguridad con la máquina cuando la utilice.
- 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 se utiliza de forma incorrecta.

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 Preparación de la zona de corte y Definición de 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.
-

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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.
- No levante ni transporte nunca una máquina con el motor en marcha.
- Desconecte siempre el interruptor de encendido/apagado y retire la batería:
 - Antes de desatascar;
 - Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.
- No está permitido modificar el diseño original del cortacésped. Todas las modificaciones se realizan bajo su propia responsabilidad.
- Evite utilizar el cortacésped y sus periféricos en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos.
- No utilice el cortacésped para ningún otro fin que no sea cortar el césped.
- En caso de accidente o avería mientras el cortacésped está cortando el césped, pulse inmediatamente el botón STOP.
- No coloque nada encima del cortacésped. No permita nunca que personas o animales se sienten sobre el cortacésped.
- No utilice el cortacésped si el interruptor de encendido/apagado no funciona.
- No utilice el cortacésped cuando haya un sistema de riego en funcionamiento. Asegúrese de que el cortacésped y el sistema de riego no funcionan al mismo tiempo. No lave el cortacésped con agua corriente ni lo sumerja en agua. Este producto no es impermeable.
- Apague siempre el cortacésped con el interruptor de encendido/apagado cuando no lo utilice.
- El robot cortacésped nunca debe almacenarse, utilizarse ni cargarse a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ni superiores a 50°C (122°F). Esto podría dañar el producto o la batería.
- Siegue sólo a la luz del día o con buena luz artificial. El cortacésped necesita buena luz para identificar correctamente la zona de césped.
- Evite utilizar la máquina en hierba muy larga o húmeda.
- No utilice nunca la máquina en o cerca de 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 siguiendo las instrucciones y manteniendo los pies 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 texto siguiente: ¡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.
- Utilice únicamente cuchillas de recambio recomendadas por el fabricante.
- En caso de entrar en contacto con electrolitos causados por fugas de la batería, lave la zona afectada con agua/agente neutralizante durante varios minutos. Acudir al médico en caso de ingestión, contacto con los ojos o si persiste la irritación cutánea.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- En caso de vibraciones anormales, detenga el cortacésped, retire la llave de seguridad y el paquete de baterías y compruebe que las cuchillas no estén dañadas. Sustituya las cuchillas por juegos completos para preservar el equilibrio. Si la vibración continúa, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.
- 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.
- Retire siempre la batería antes de guardar el cortacésped.

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.

PAQUETE DE BATERÍAS

- Esta batería sólo es compatible con los cargadores LawnMaster® 24LFC14-ETL, 24LFC02-ETL o 24LSC01-ETL.
- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante y que figura en este manual. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- No cargue la batería en un lugar húmedo o mojado. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- No coloque los cortacéspedes a batería ni sus baterías cerca del fuego o del calor. Esto reducirá el riesgo de explosión y, posiblemente, de lesiones.
- No abra ni mutile la batería. El electrolito liberado es corrosivo y puede causar daños en los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere. Pueden desprenderse humos. En tales situaciones,

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

trasládese a una zona bien ventilada, preferiblemente al aire libre, y solicite asistencia médica en caso de malestar.

- No arroje las baterías al fuego. Pueden explotar o tener fugas y causar lesiones. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- 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 una llama piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no utilice nunca ningún producto inalámbrico en presencia de una llama abierta. Una batería que explota puede propulsar residuos y productos químicos. En caso de exposición, lave con agua inmediatamente.
- 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, a continuación, acuda inmediatamente al médico. Seguir esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- 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 quemaduras o un incendio.
- No exponga la batería ni el cortacésped al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 265 °F (130°C) puede provocar una explosión.
- No modifique ni intente reparar el cortacésped ni el paquete de baterías (como aparato), excepto en los casos indicados en las instrucciones de uso y cuidado.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el cortacésped fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones. Una carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Todas las reparaciones de la herramienta deben ser realizadas por una persona cualificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.

CARGADOR DE BATERÍA

- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue sólo las pilas recargables de iones de litio especificadas. Otros tipos de baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños.
- Mantenga el cable y el cargador alejados del calor para evitar daños en la carcasa o en las piezas internas.
- No utilice el cargador con un cable o enchufe dañado, ya que podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica. Si está dañado, deje de utilizarlo inmediatamente. Sustituya el cargador por una unidad idéntica a la indicada en la Lista de piezas de este manual.
- No utilice un cargador que se haya caído o haya recibido un golpe fuerte.
- No desmonte el cargador. Llévelo a un centro de servicio cualificado para que lo revisen o lo sustituyan. Un montaje incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- No abuse del cable del cargador. Nunca utilice el cable para transportar, tirar.
- Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Si el cable del cargador está dañado, sustitúyalo por un modelo idéntico al indicado en este manual.
- Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- Cargue la batería a la temperatura de carga normal entre 40°F (4°C) y 100°F (38°C).

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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 la Lista de piezas 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.
- Elimine las pilas de acuerdo con la normativa local donde serán recicladas de forma respetuosa con el medio ambiente.

CUMPLIMIENTO DE LA FCC

- Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
 - Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- **NOTA:** Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.
- Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
 - Reoriente o reubique la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al del receptor.
 - Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/televisión para obtener ayuda.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

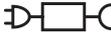
Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta este producto a alguien, préstele también estas instrucciones.

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser utilizados en este producto. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar el producto de forma mejor y más segura.

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
	ADVERTENCIA - El robot cortacésped puede ser peligroso si no se utiliza correctamente.
	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 en la máquina o levantarla.
	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.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras indicativas y significados pretenden explicar los niveles de riesgo asociados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	AVISO	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede provocar daños a la propiedad.

SERVICIO

El mantenimiento requiere un cuidado y un conocimiento extremos y solo debe ser realizado por un técnico de servicio calificado. Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.

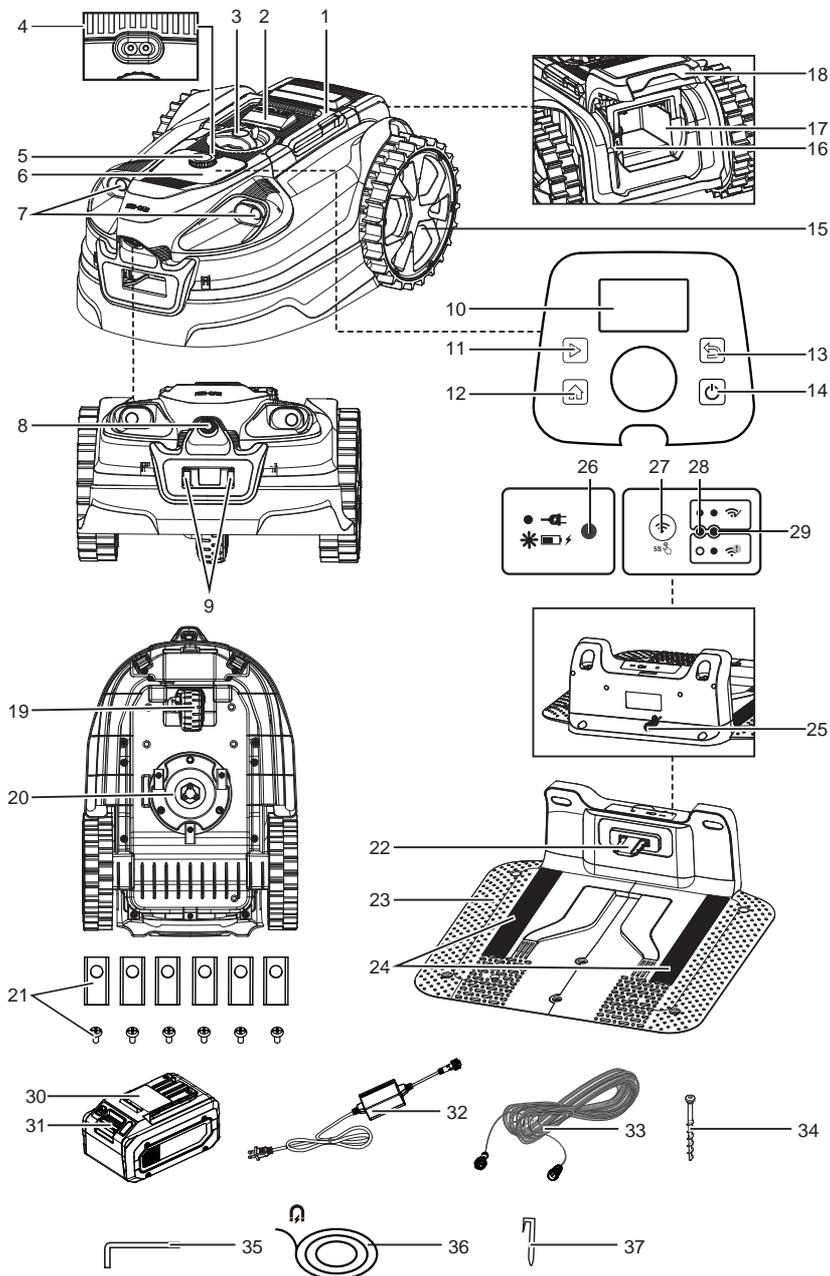
Para solucionar problemas o realizar un reemplazo, llama al Servicio de atención al cliente para obtener ayuda (número gratuito 866-384-8432).

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no intente utilizar este producto hasta que haya leído detenidamente y comprendido completamente el Manual del Operador.

No utilice este producto si no comprende las advertencias e instrucciones del Manual del Operador. Llame al Servicio de Atención al Cliente para obtener ayuda (número gratuito 866-384-8432).

CONOZCA SU ROBOT CORTACÉSPED



CONOZCA SU ROBOT CORTACÉSPED

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. Cuchilla de repuesto y tornillo (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 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 / 32,8 pies)
34. Tornillo de fijación de la estación base (X10)
35. Llave hexagonal
36. Cinta magnética (5 m, x 2)
37. Tira magnética (X12)

CONOZCA SU ROBOT CORTACÉSPED

El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información que aparece en el producto y en este Manual del operador, así como el conocimiento del proyecto que está intentando utilizar. Antes de utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las normas de seguridad.

CONFIGURAR

DESEMBALAJE

Este producto se ha enviado parcialmente montado.

- Saque con cuidado el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de que están incluidos todos los artículos que figuran en la lista de embalaje.
- Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se ha roto ni dañado durante el transporte.
- No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente el producto y lo haya utilizado satisfactoriamente.
- Si alguna pieza está dañada o falta, no utilice el producto. Llame al servicio de atención al cliente (número gratuito 866-384-8432).



ADVERTENCIA

No utilice este producto si alguna de las piezas de la lista de embalaje ya está montada en el producto al desembalarlo. Las piezas de la lista de embalaje no están montadas en el producto y deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado incorrectamente podría resultar en lesiones personales graves.

LISTA DE EMBALAJES

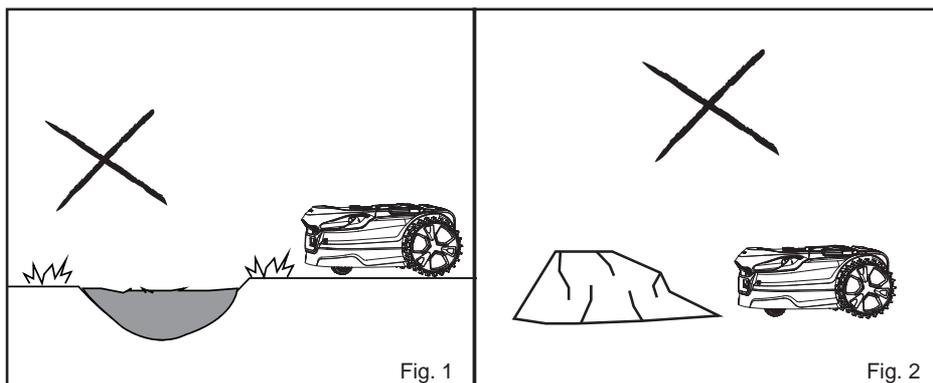
- (1) Robot cortacésped
- (2) Partes de la estación base
- (1) Parte superior de la estación base
- (10) Tornillos de fijación de la estación base
- (2) Cinta magnética (5 m / 16,4 pies)
- (12) Tira magnética
- (6) Cuchillas y tornillos de repuesto
- (1) Batería de iones de litio de 24 V Max* y 4,0 Ah
- (1) Adaptador de corriente
- (1) Cable de extensión (10 m / 32,8 pies)
- (1) Llave hexagonal
- (1) Manual del operador

CONFIGURAR

PREPARACIÓN DEL 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.
- Nivela 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 (2,36") antes de utilizarlo. No deje que la hierba crezca excesivamente entre usos.

SOBRE 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 36-38)
- Modo soltar y segar (Consulte la página 38)

CONFIGURAR

Los sensores ultrasónicos pueden desactivarse cuando el césped está libre de obstáculos. En este caso, se pueden utilizar setos, muros u otras barreras similares en el césped como límite 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.

DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE SIEGA

Los bordes del césped deben estar claramente definidos por bordes planos o barreras elevadas para que este cortacésped funcione correctamente.

- **Límites visuales:** deben tener un aspecto diferente del césped; por ello, 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 donde y cuando sea necesario.

Tipos de límites adecuados

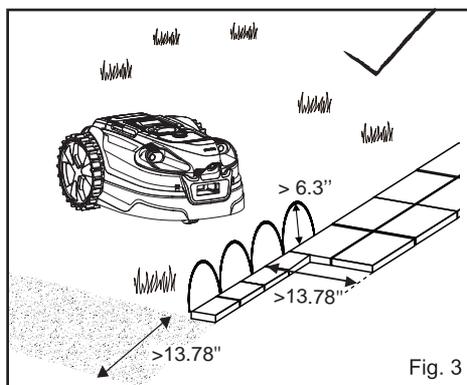
■ Pavimentación

El césped necesita un borde pavimentado o de madera de al menos 35 cm (13,78") de ancho para detenerse y cambiar de dirección con seguridad.

El pavimento o el borde de madera de menos de 35 cm (13,78") de ancho debe ensancharse o puede utilizarse junto con una barrera. Consulte la sección Barrera elevada a continuación (Fig. 3).

■ Barrera elevada (mediante sensores ultrasónicos)

Con los sensores ultrasónicos activados, se puede utilizar una barrera perimetral a una altura de 6,3" (16 cm) para definir el límite de la zona de trabajo. Los sensores ultrasónicos detectarán la barrera y el cortacésped cambiará de dirección.



CONFIGURAR

Si la barrera existente es inferior a 16 cm (6,3"), consulte Barrera elevada (con sensor de impacto) (Fig. 4).

■ Barrera elevada (con sensor de impacto)

También se puede utilizar una barrera elevada (mín. 2,36") que obstruya físicamente el movimiento del cortacésped. Este límite puede ser inferior a 16 cm (6,3") y será indetectable por los sensores ultrasónicos de objetos. Cuando el robot se encuentre con esta barrera baja, saltará, dará marcha atrás y girará. Este tipo de límite puede ser adecuado para su césped en algunas zonas.

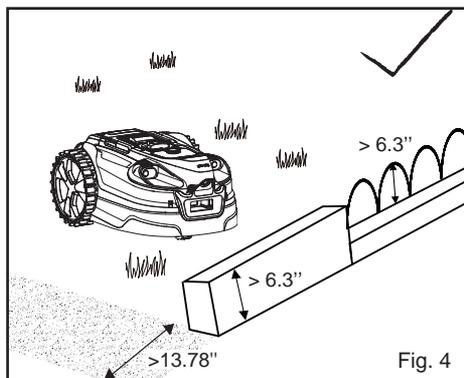


Fig. 4

■ 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.

■ Grava fina

Si se utiliza grava fina o piedras pequeñas para bordear el césped, asegúrese de que la anchura del borde sea superior a 13,78" (35 cm) y tenga bordes despejados (Fig. 6).

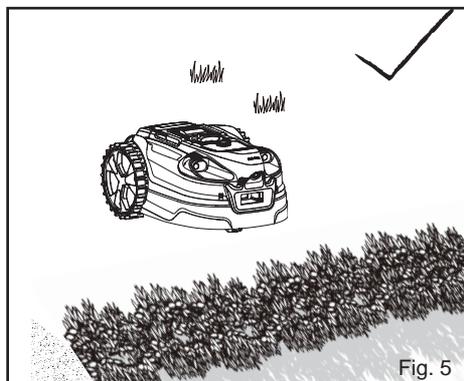


Fig. 5

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.

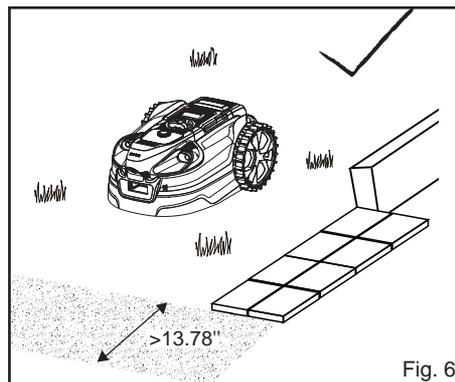


Fig. 6

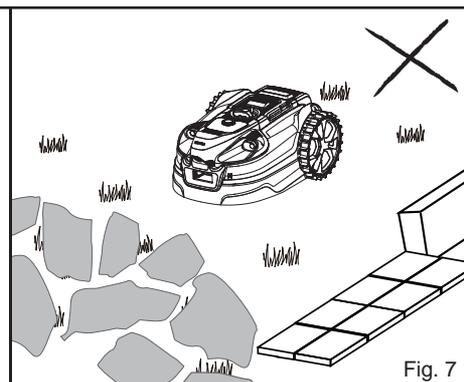


Fig. 7

CONFIGURAR

■ 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 (7,87"). 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 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 (47,24") 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 1 m (39,37").

■ 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 la exclusión de la zona de corte (Fig. 9).

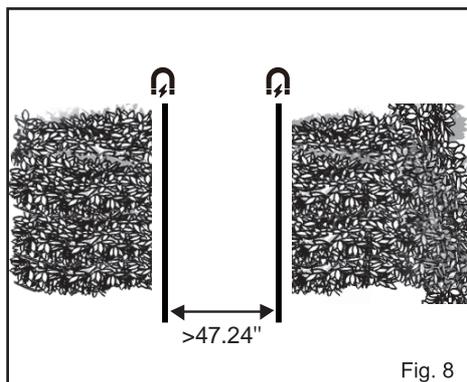
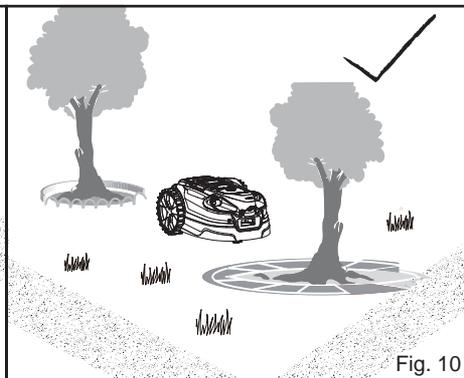
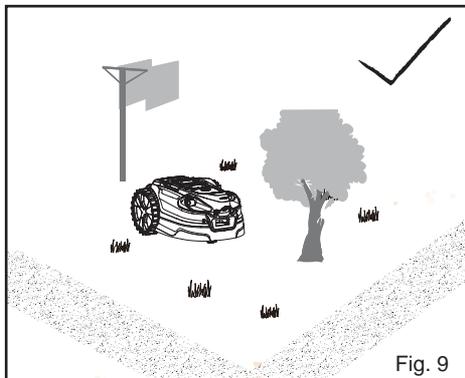


Fig. 8

CONFIGURAR

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.

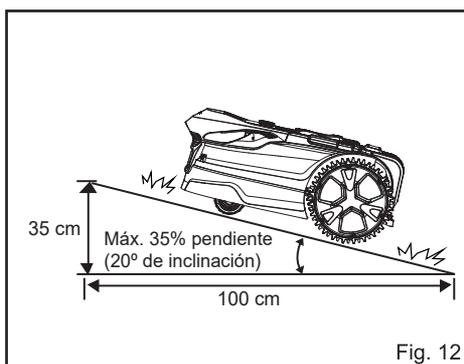
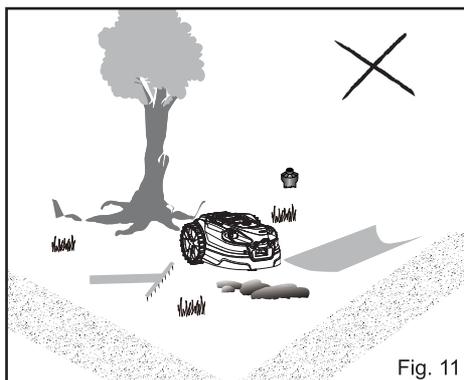
■ Pendientes

El robot cortacésped es capaz de subir con seguridad pendientes del 35% o de 20°, por lo que deben excluirse las zonas con más pendiente (Fig. 12).

Para calcular la pendiente de su césped, consulte la Fig. 12.

La pendiente se calcularía como se indica a continuación:

$$\frac{35\text{cm (Elevación)}}{100\text{cm (longitud)}} = 35\% \text{ (pendiente)}$$



CONFIGURAR

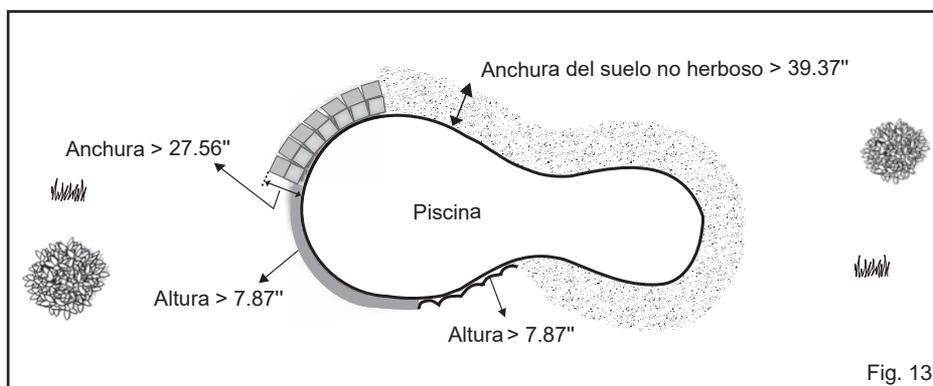
■ Piscinas y estanques

Si hay una charca o estanque en la zona de siega, cree bordes adecuados para protegerlo.

- Barreras elevadas a más de 20 cm (7,87").
- Bordes planos (pavimento, grava o tablas de madera más anchas de 27,56" (70 cm)).
- 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 buen 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

SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE

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 de 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).

Se recomienda adquirir el accesorio oficial LawnMaster Garage. Consulte la página 62 para ver la lista de piezas.

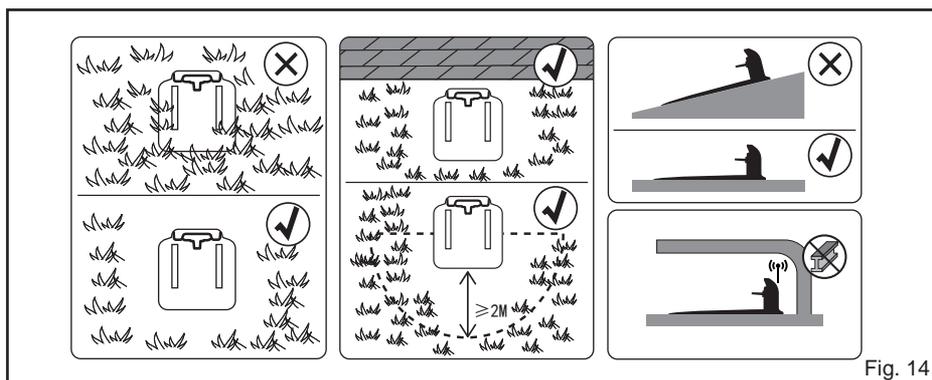


Fig. 14

MONTAJE

INSTALACIÓN DE 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).

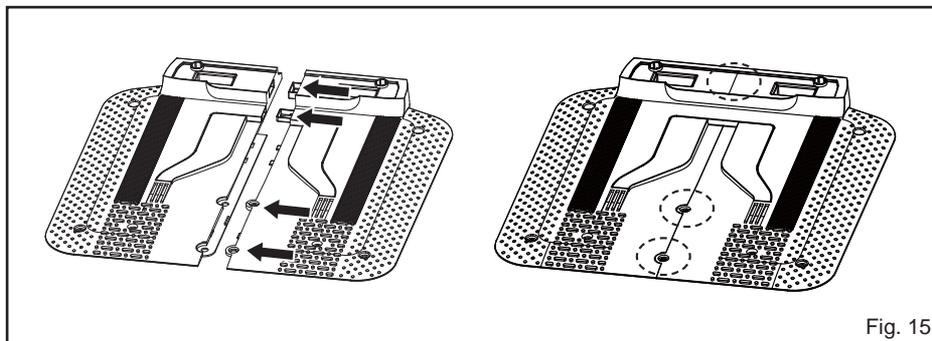


Fig. 15

- 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 "**SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE**" en la página 23.
- Fije la estación base al suelo con los tornillos suministrados (Fig. 17).

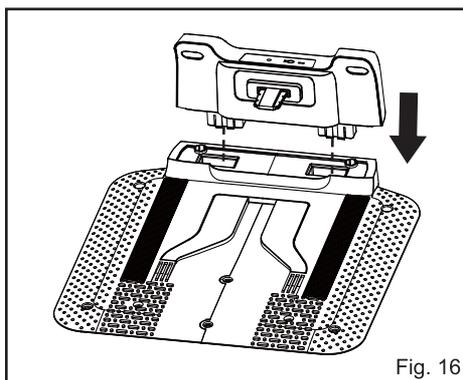


Fig. 16

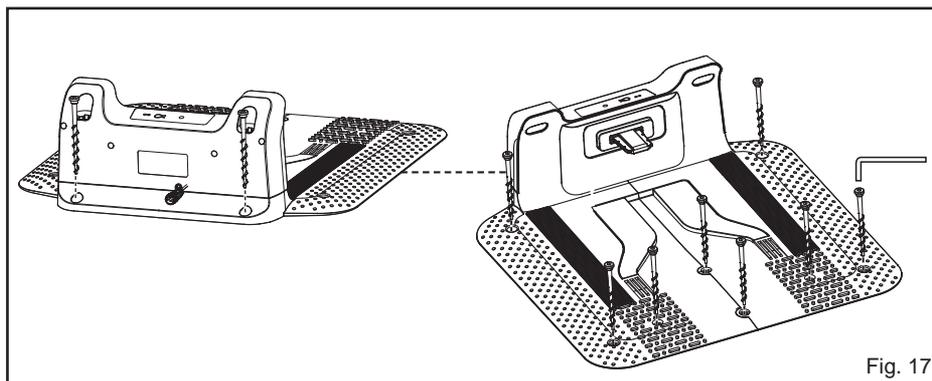


Fig. 17

MONTAJE

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).

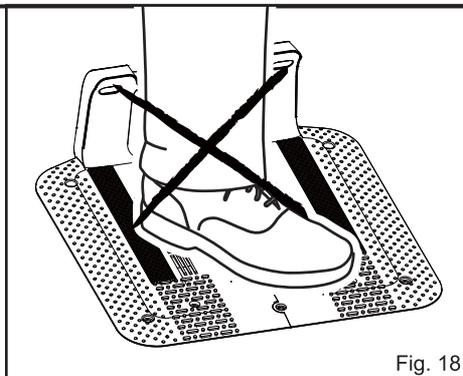


Fig. 18

CONECTAR LA ESTACIÓN BASE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Conecte primero el cable alargador 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 (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).

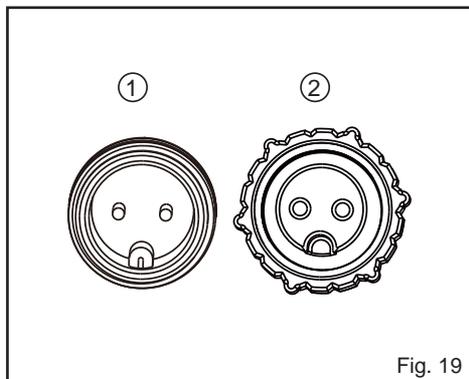


Fig. 19

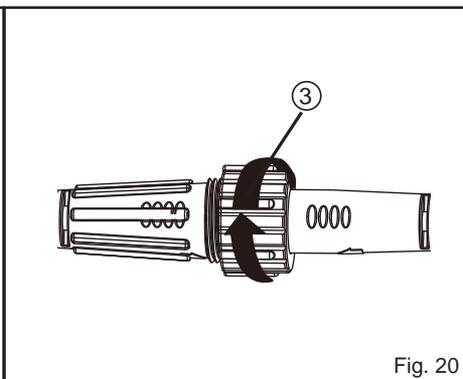
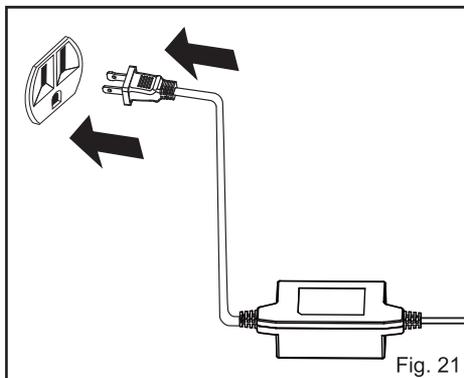


Fig. 20

MONTAJE

- Coloque el adaptador de corriente 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

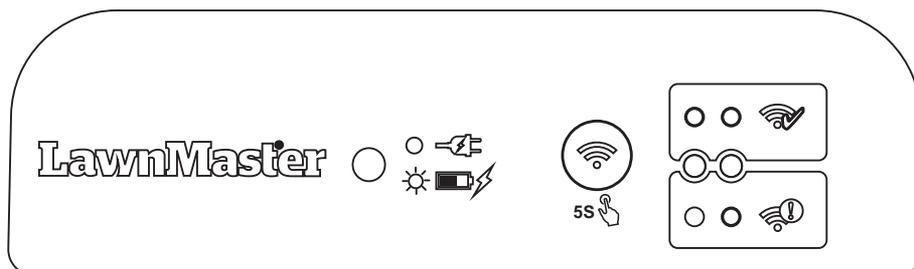
No coloque el cable de alimentación en la zona de trabajo, o el cortacésped podría cortarlo.

⚠ 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 de corriente, 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.



MONTAJE

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.

INSTALACIÓN/EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

ADVERTENCIA

IMPORTANTE La batería no está cargada en el momento de la compra. Antes de utilizar el cortacésped, lea todas las precauciones de seguridad y siga las instrucciones de la sección Batería. Con el uso regular, necesitará menos tiempo de carga. Si lo va a almacenar durante un periodo prolongado de tiempo, retire la batería. Cuando vaya a utilizarlo de nuevo, cargue la batería.

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 oiga un "clic".
- 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".

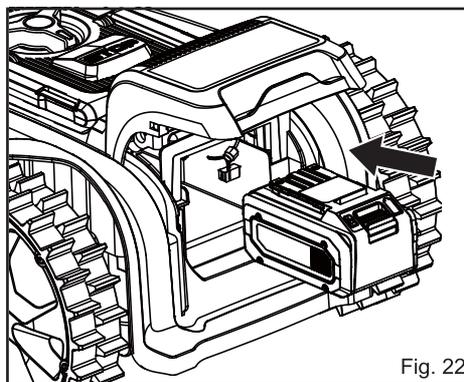


Fig. 22

MONTAJE

Para extraer la batería:

- Detenga el cortacésped. Levante la tapa del compartimento de la batería.
- Mantenga pulsado el botón de liberación de la batería (1), sujete firmemente la batería y (2) del compartimento de la batería (Fig. 23).
- Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

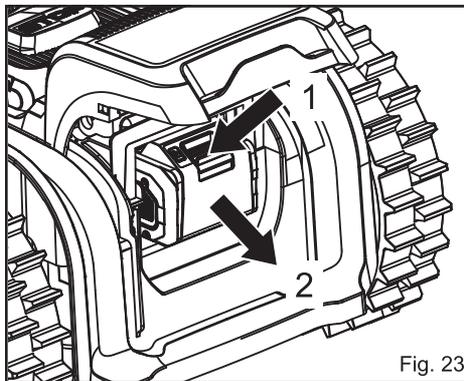


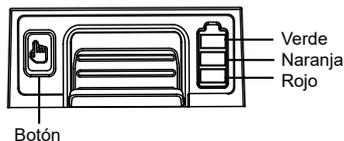
Fig. 23

PANEL LED BATERÍA

- 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 conectada al cargador/cortacésped como cuando está desconectada 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).

Indicadores luminosos



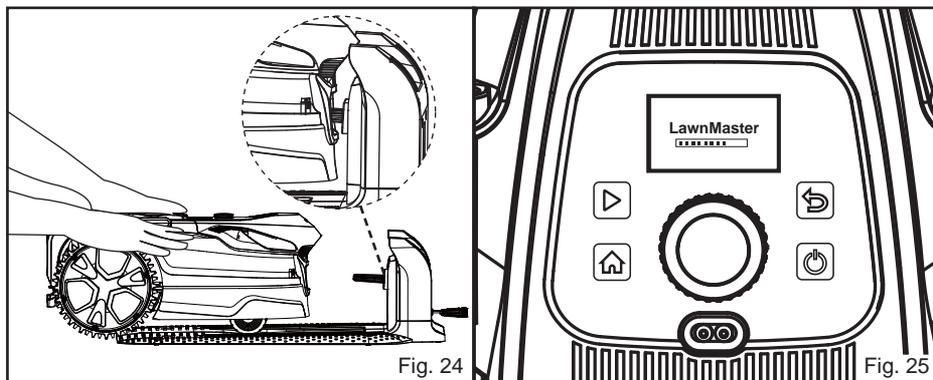
OPERACIÓN

PANEL DE CONTROL (FIG. 25)

Botón	Nombre	Función
	Botón de encendido/apagado	Press to turn on/off the robotic mower.
	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 panel LCD mostrará la pantalla principal (Fig. 27).



- 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 34).

OPERACIÓN

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 afectado 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.

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 siguiente código QR. La aplicación también se puede descargar desde Apple App Store o Google Play Store buscando «OcuMow». Abra la aplicación y crea un perfil.



Abre la aplicación, selecciona tu ubicación y crea una cuenta de usuario.

Dirección de descarga:

Apple App store <https://apps.apple.com/us/app/ocumow/id6450198129>

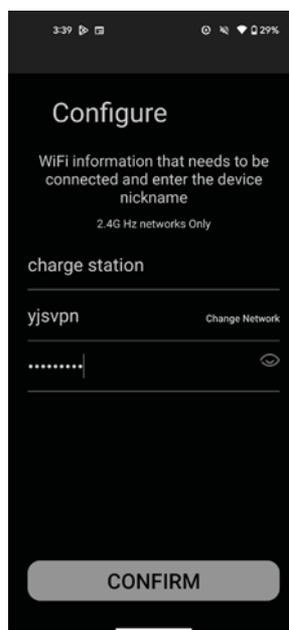
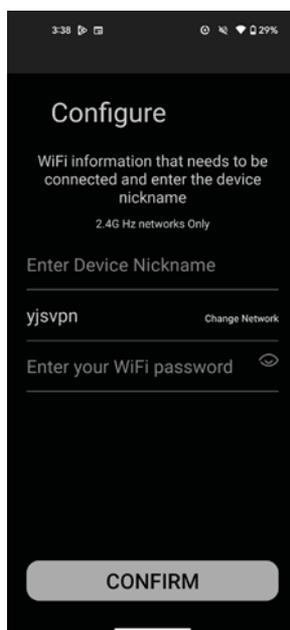
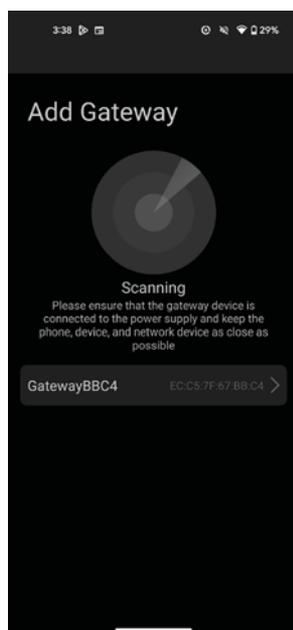
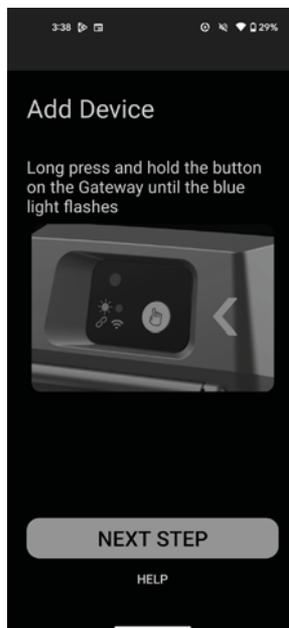
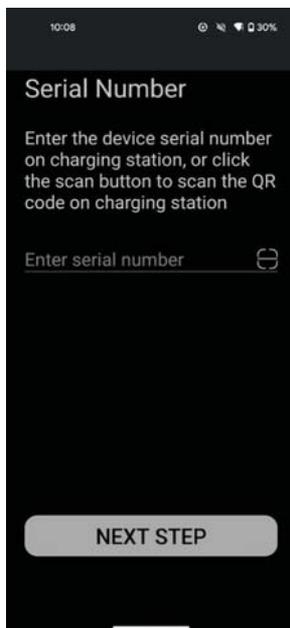
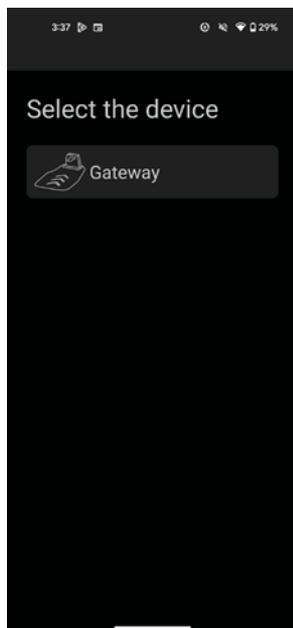
Google play <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cleva.bluetoothmower>

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

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 corriente, el 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 App y configure la red según el proceso de funcionamiento de la app (Fig. 26).

OPERACIÓN



OPERACIÓN

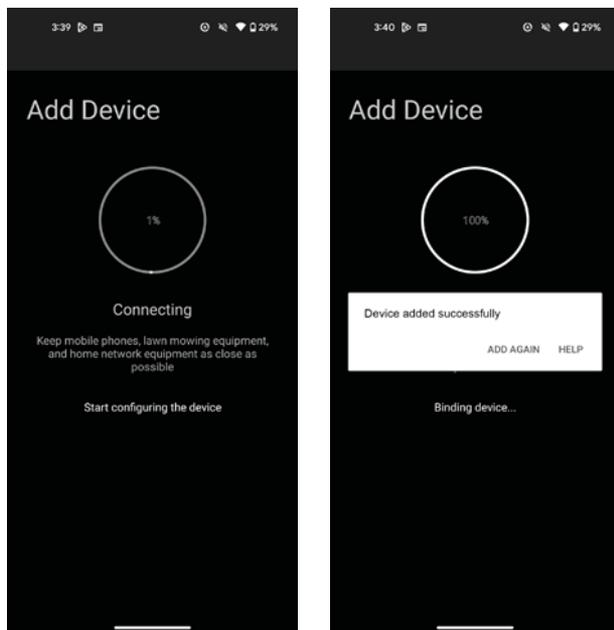
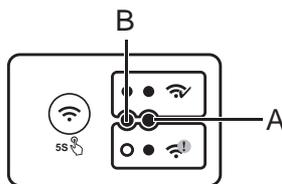


Fig. 26

- 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 Fig. 26.

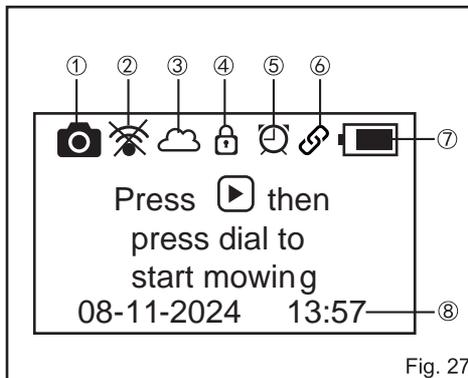
Estado	Indicador de señal (A)	Indicador Wi-Fi (B)
La estación base se ha conectado correctamente y el adaptador de corriente también.	Azul sólido	Fuera de
Emparejamiento	Azul, intermitente	Fuera de
Conexión Wi-Fi correcta	Azul sólido	Azul sólido
Conexión Wi-Fi fallida / La red Wi-Fi está desconectada	Azul sólido	Fuera de



OPERACIÓN

PANTALLA PRINCIPAL (FIG. 27)

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.
Empty	El sensor de lluvia está apagado.

④ Icono de bloqueo

Sólo visible cuando se ha establecido un PIN. Consulte la página 40 para obtener más detalles.

OPERACIÓN

⑤ Icono del modo de trabajo

Consulte la página 36-38 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.
 (Flashing)	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.

OPERACIÓN

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 DE 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 (Fig. 28).

Pulse de nuevo el dial para acceder al submenú de cada ajuste.

Pulse la flecha atrás para retroceder en el menú.

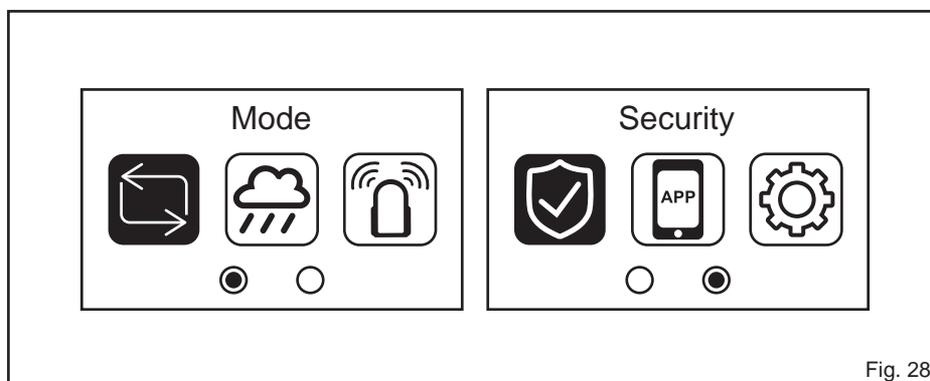


Fig. 28

Icono	Nombre	Función
	Mode	Seleccione el modo de trabajo: Programar o Dejar y Segar (consulte la página 36-38).
	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.
	Aplicación	Operación de conexión de la aplicación
	Ajustes	Configuración general

OPERACIÓN

Modo Página

Pulse el selector y seleccione la página Modo. Gire el selector para cambiar entre Programar y Dejar y Segar. Programar es el modo predeterminado (Fig. 29).

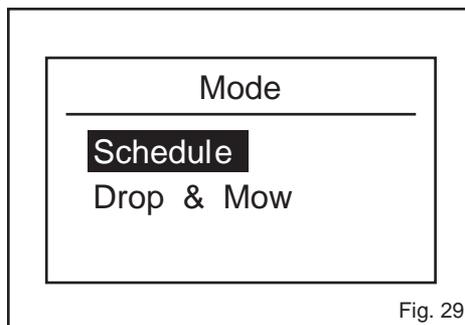


Fig. 29

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 (Fig. 30).
- 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 (Fig. 30).
- 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.

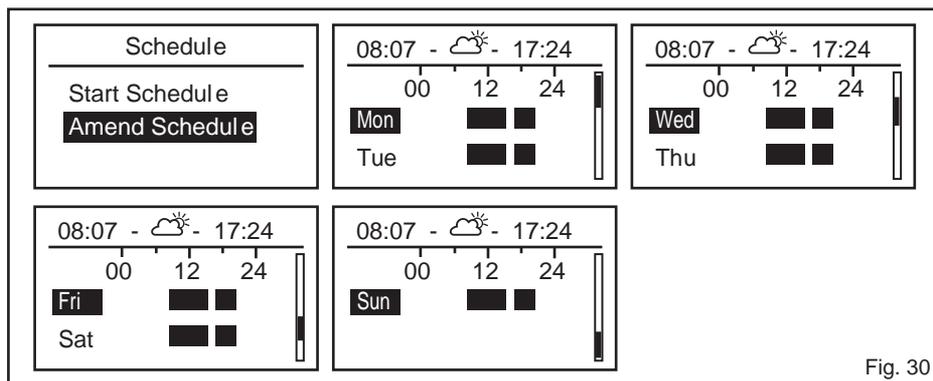


Fig. 30

OPERACIÓN

Para cada día pueden ajustarse dos periodos de tiempo de trabajo en función de sus necesidades. Los ajustes del tiempo de trabajo diario pueden copiarse a otros días (Fig. 31).

Para borrar los ajustes de la hora, gire el dial para seleccionar "Borrar" y pulse para confirmar (Fig. 31).

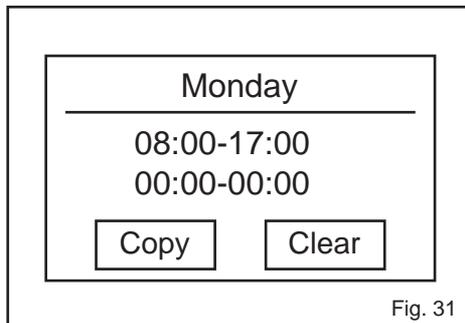


Fig. 31

Para copiar los ajustes de la hora diaria a otros días:

- Gire el dial para seleccionar Copiar y, a continuación, pulse el dial para entrar en la página Copiar (Fig. 32).
- 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 (Fig. 32).

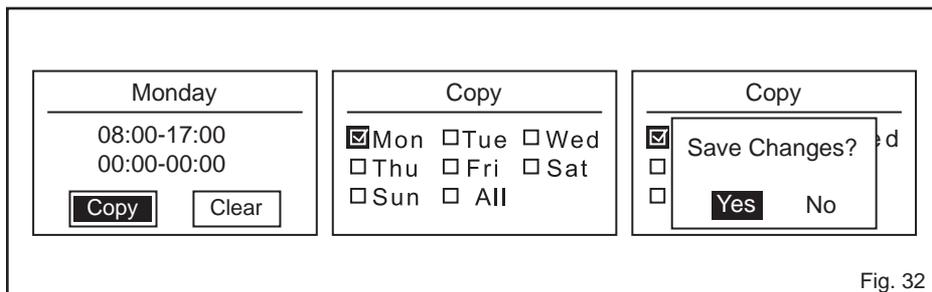


Fig. 32

Pulse el botón Atrás para volver a la página de resumen de horarios. Se pueden ver las horas de inicio y fin recién establecidas.

El programa de siega ya está ajustado. Para iniciar la programación, gire el selector giratorio para seleccionar Iniciar programación y, a continuación, pulse el selector giratorio para confirmar (Fig. 33).

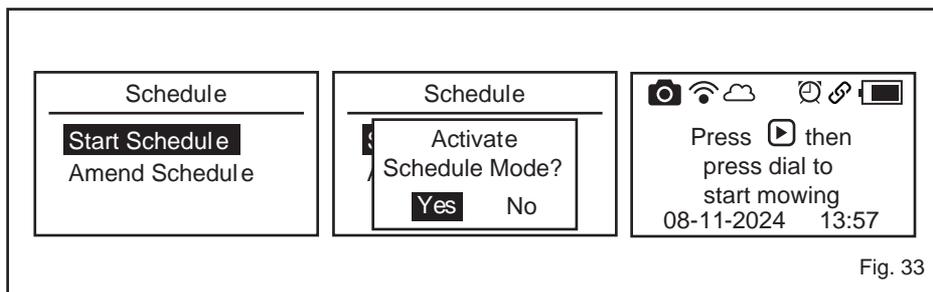


Fig. 33

OPERACIÓN

Consulte ARRANQUE/PARADA DEL CORTACÉSPED ROBÓTICO en la página 45-46 para comenzar la primera sesión de corte programada.

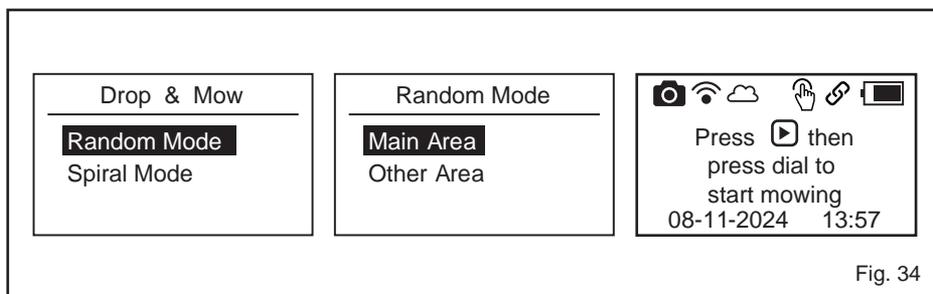
Modo Drop & Mow - el cortacésped se envía para un único corte.

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 botón giratorio. Pulse el dial para confirmar (Fig. 34).
- Elija el Área Principal u Otra Área según sus necesidades.
- Pulse el botón giratorio para confirmar (Fig. 34).



- 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 moviéndose hacia fuera desde donde está colocado en el césped. La mejor forma de utilizarlo es para arreglar 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.

NOTA: El cortacésped emitirá un pitido al levantarlo y transportarlo desde diferentes zonas. Se trata de un sonido de advertencia normal.

OPERACIÓN

Página del sensor de lluvia

El robot cortacésped está equipado con un sensor de lluvia (Fig. 35). 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 predeterminado es de 2 horas, como se muestra (Fig. 36). El tiempo de retardo evita daños en el césped provocados por el corte en césped mojado.

Para desactivar el sensor de lluvia, gire el dial para seleccionar Off y pulse el dial para confirmar.

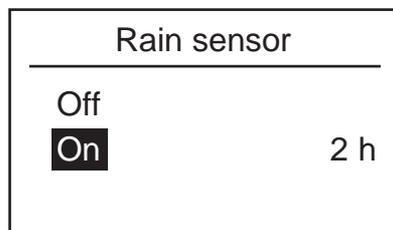
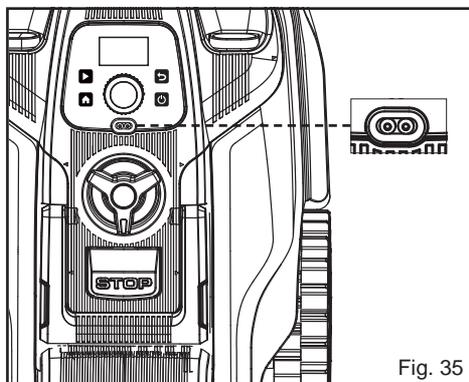


Fig. 36

Página de ultrasonidos

Gire y pulse el botón giratorio para entrar en el menú de ajustes ultrasónicos (Fig. 37).

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.

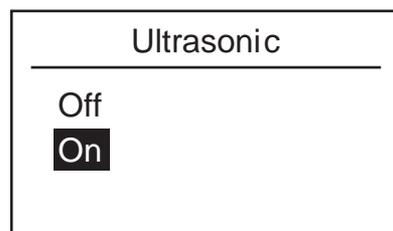
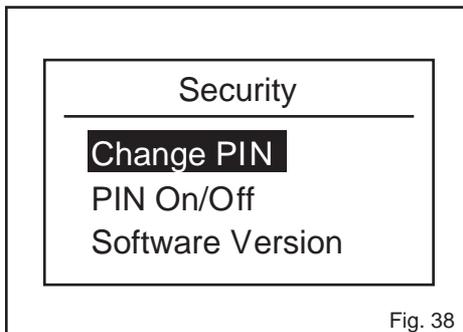


Fig. 37

OPERACIÓN

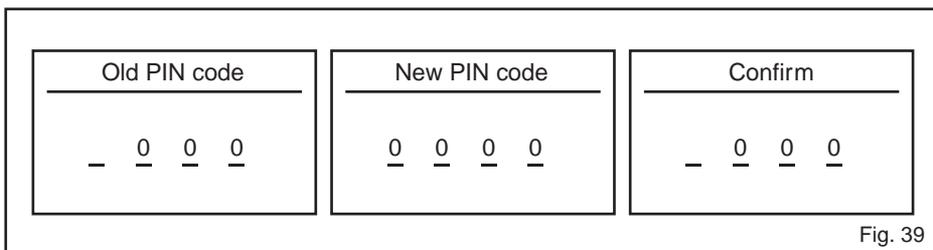
Página de seguridad

Gire y pulse el dial para acceder a la página Seguridad (Fig. 38). Esta página se utiliza para cambiar el PIN, activarlo y desactivarlo, y ver la versión del software.



1) Cambiar el PIN (Fig. 39)

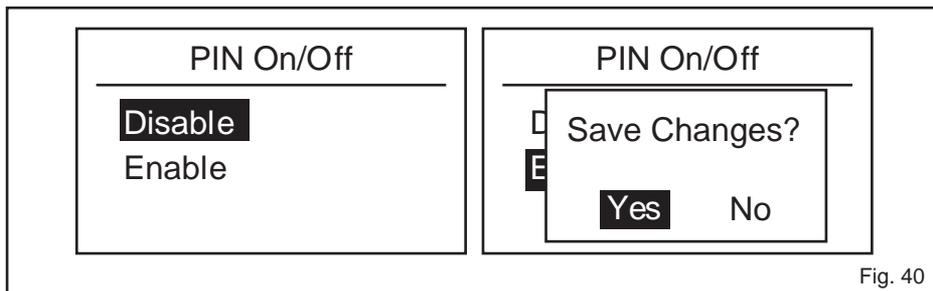
- Utilice el botón de marcación para seleccionar Cambiar PIN y pulse el botón de marcación para acceder a la página del código PIN antiguo (en el primer uso, introduzca el PIN predeterminado, que es 1234).
- Gire el dial y pulse para introducir el nuevo código PIN. Confirme una vez más.
- Pulse el botón Atrás para salir.



2) PIN On/Off (Fig. 40)

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, a continuación, pulse el dial para confirmar Sí.



OPERACIÓN

3) Versión de software (Fig. 41)

Muestra información sobre la versión de software del robot cortacésped. Si es necesario, compruebe la versión de software mediante este ajuste.

Software Version	
DEC	1.0.0.1
LCD	1.0.0.1
CAM	1.0.0.1
EXE	1.0.0.1

Fig. 41

La aplicación

NOTA: El robot cortacésped se empareja con la estación base cuando sale de fábrica. Si el robot cortacésped se avería y es necesario emparejarlo de nuevo, utilice esta página para emparejarlo.

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 App. Utilice el dial para seleccionar Conexión y pulse el dial para entrar en la página Conexión (Fig. 42).

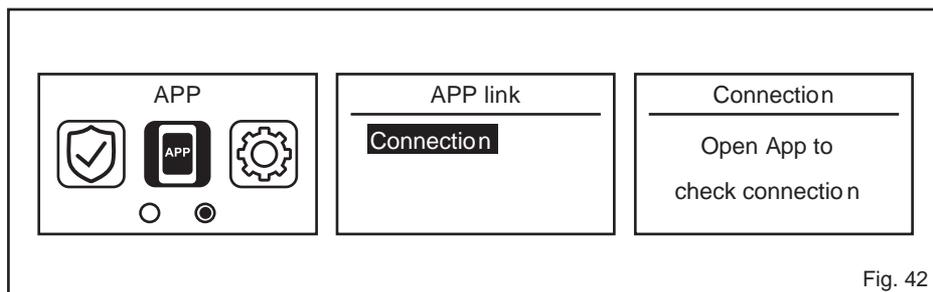


Fig. 42

A continuación, abra la aplicación y configure la red de acuerdo con el proceso de funcionamiento de la aplicación (Fig. 43).

OPERACIÓN

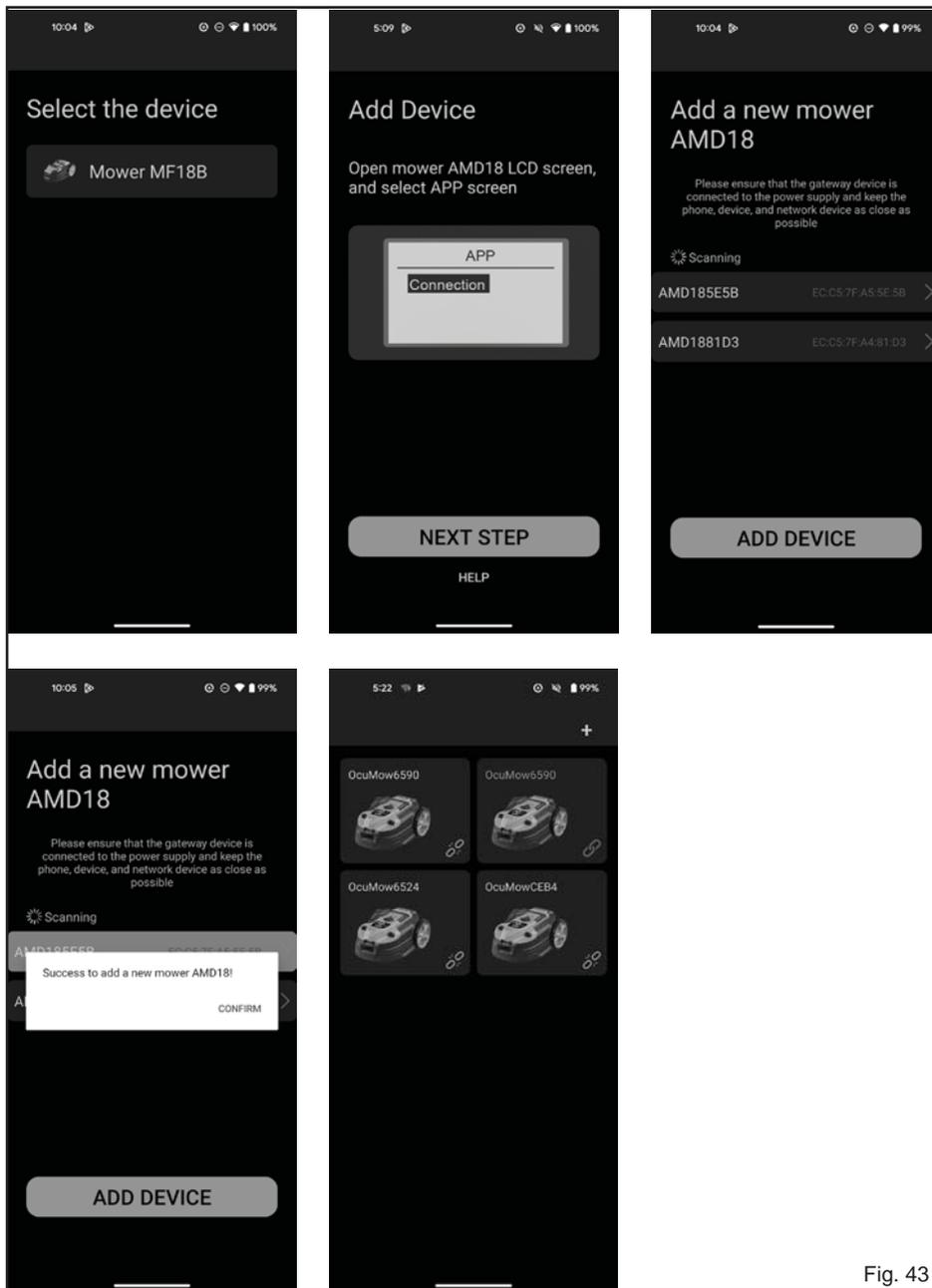


Fig. 43

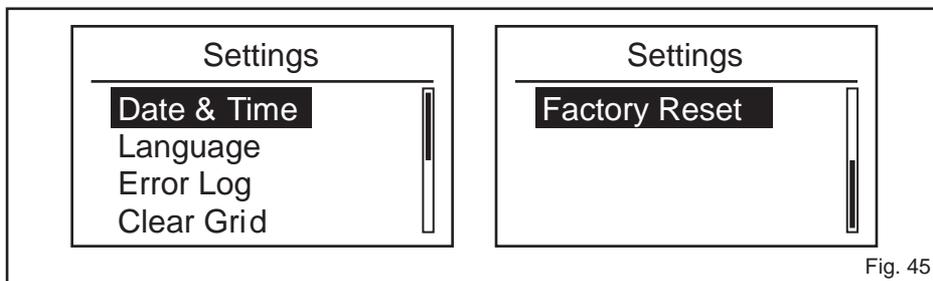
OPERACIÓN

Cuando el robot cortacésped se haya conectado correctamente a la estación base, aparecerá la siguiente página principal (Fig. 44).



Página de configuración

Gire y pulse el dial para acceder a la página Configuración (Fig. 45). Esta página sirve para ver/cambiar ajustes generales, como la fecha, la hora y el idioma, etc.

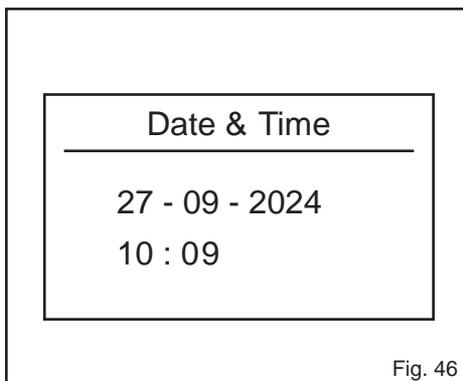


1) Fecha y hora

Utilice el dial para seleccionar Fecha y Hora y pulse el dial para entrar en la página Fecha y Hora (Fig. 46). 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.

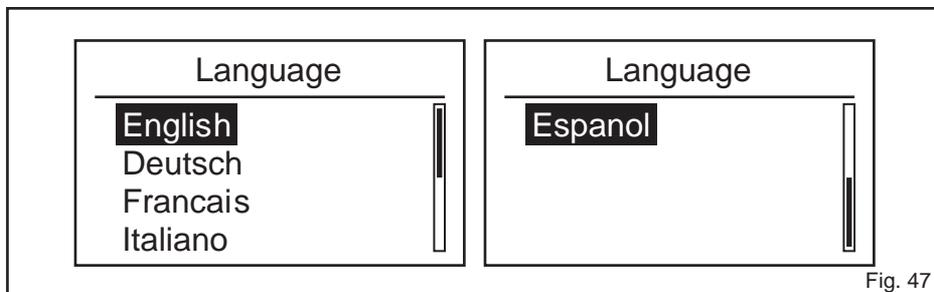


La fecha y la hora ajustadas pueden verse en la parte inferior de la página principal. Es importante ajustar la fecha y hora correctas para que la programación del cortacésped funcione correctamente.

OPERACIÓN

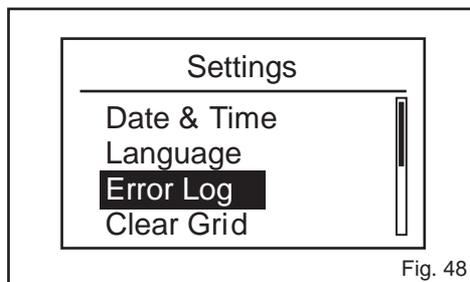
2) Idioma

Utilice el botón giratorio para seleccionar el idioma deseado. Pulse el dial para confirmar (Fig. 47).



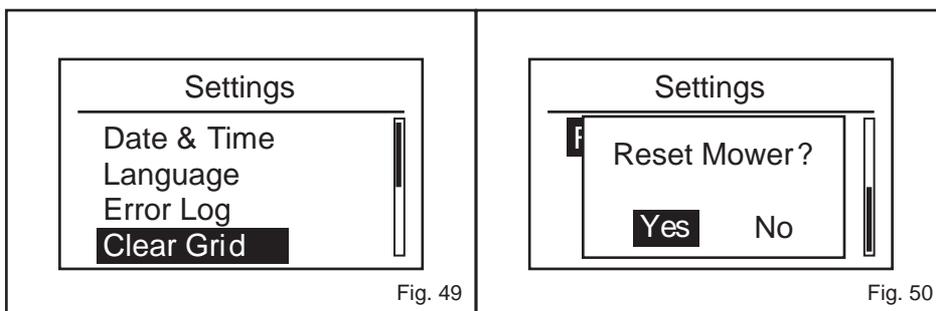
3) Registro de errores

Utilice el botón giratorio para seleccionar Registro de errores y pulse el botón giratorio para acceder a la página Registro de errores (Fig. 48). 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 botón giratorio para confirmar (Fig. 49).



5) Restablecimiento de fábrica

Este ajuste permite restablecer los parámetros del robot cortacésped a los valores predeterminados de fábrica. Confirme con Sí (Fig. 50).

OPERACIÓN

ARRANQUE/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 36-38.
- Para poner en marcha el robot cortacésped, pulse el botón Inicio y, a continuación, pulse el selector para confirmar. El robot cortacésped empezará a cortar en 5 segundos (Fig. 51).

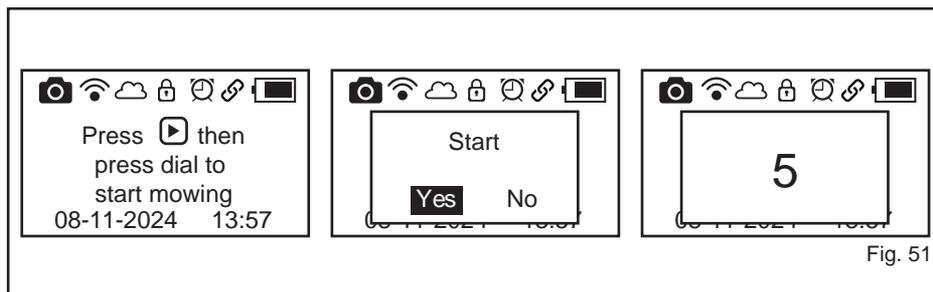
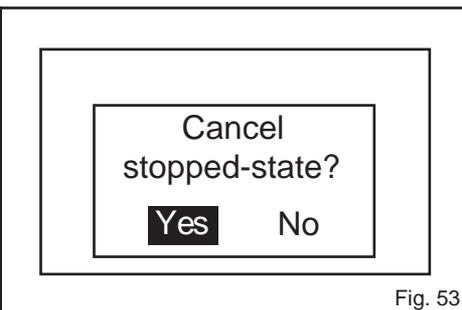
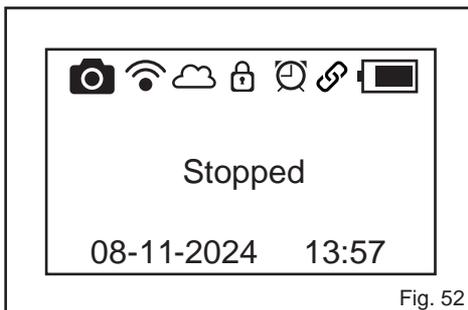


Fig. 51

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. pantalla LCD mostrará lo siguiente (Fig. 52). Para recuperar el cortacésped del estado de parada, pulse cualquier botón y, a continuación, pulse el dial para confirmar (Fig. 53).



NOTA: Cuando el cortacésped se está cargando en la estación base, pulse el botón STOP, panel LCD mostrará lo indicado en la Fig. 52. 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

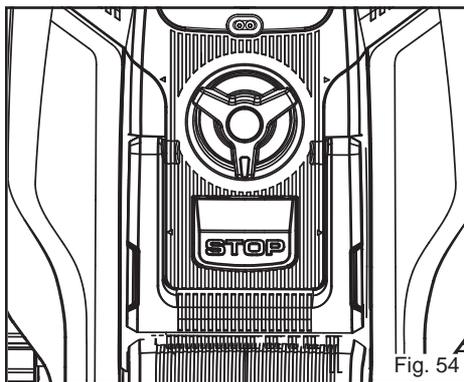
No realice ningún ajuste en el robot cortacésped sin antes parar el motor. Mantenga los pies alejados del disco de giro de la cuchilla cuando ajuste su altura.

OPERACIÓN

La altura de corte del robot cortacésped puede ajustarse de MIN 1,2" (30 mm) a MAX 3,1" (80 mm) (Fig. 54).

Durante la primera semana de uso, seleccione una altura de corte de 2,36" (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 contrario a las agujas del reloj 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.

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 permitir un acoplamiento correcto.

SUSTITUCIÓN DE LAS CUCHILLAS DEL CORTACÉSPED

ADVERTENCIA

Utilice siempre guantes gruesos de protección cuando realice el mantenimiento de las cuchillas. 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.

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 **TODAS** las cuchillas y tornillos al mismo tiempo para mantener un sistema de corte equilibrado. Puede adquirir cuchillas de repuesto poniéndose en contacto con el Servicio de Atención al Cliente. Consumables and Accessory part numbers can be found at the back of this manual.

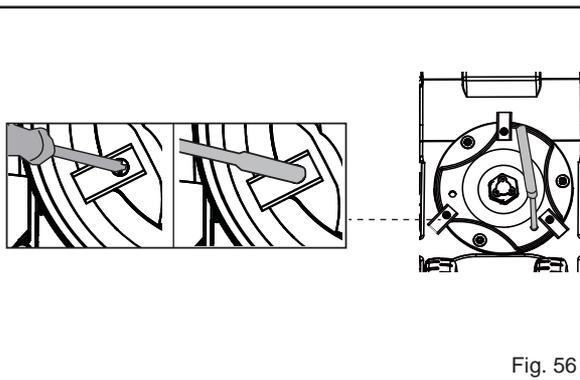
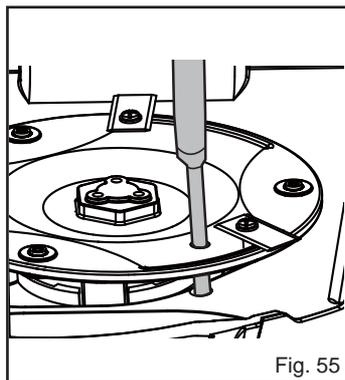
MANTENIMIENTO

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. 55). 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 o una llave hexagonal para retirar los tres tornillos y las cuchillas (Fig. 56).
- Fije las cuchillas nuevas con tornillos nuevos.
- Asegúrese de que todas las cuchillas puedan girar libremente.

⚠ ADVERTENCIA

El uso de un destornillador eléctrico para retirar los pernos de las cuchillas puede hacer que el disco de corte gire 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.

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN: 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.

GUARDAR EL 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 el cortacésped está completamente cargado antes de guardarlo 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. 57).
- Guarde el cortacésped en un lugar limpio, seco y fuera del alcance de los niños.

IMPORTANT: Proteja la parte inferior del cortacésped del agua estancada. No guarde NUNCA el cortacésped boca abajo en el exterior.

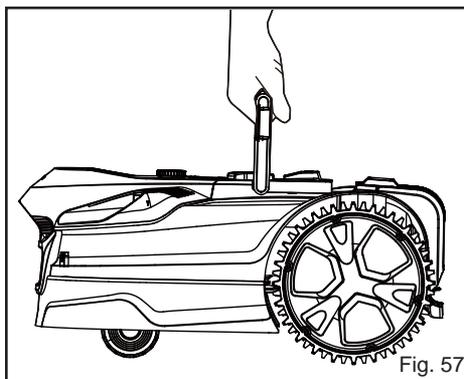


Fig. 57

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- Cargue completamente la batería antes de guardarla.
- Recargue el pack de baterías siempre que se produzca una reducción notable del rendimiento. No deje que la batería se descargue por completo.
- No recargue una batería que ya esté completamente cargada. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- Una vez que la batería esté completamente cargada, retírela del cargador y desconecte el cargador de la toma de corriente.
- No guarde la batería en la herramienta ni en el cargador.
- Si la batería está caliente, deja que se enfríe antes de recargarla.

ALMACENAMIENTO DE 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.

MANTENIMIENTO

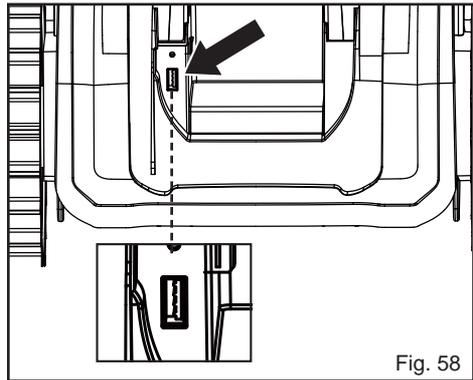
ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

El cortacésped puede requerir actualizaciones periódicas del software para mejorar su funcionalidad.

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.

NOTE: 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 (www.lawnmaster.com) en una unidad flash USB vacía.
- 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. 58).
- 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". (Fig. 58).
- Extraiga la memoria USB. Vuelva a colocar la tapa de goma del puerto USB.
- Para completar la actualización del software, reinicie el robot cortacésped.



ELIMINACIÓN DE BATERÍAS SIN PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE



Las baterías utilizadas en este paquete de baterías contienen los siguientes materiales tóxicos y corrosivos: **iones de litio, un material tóxico.**

ADVERTENCIA

Todos los materiales tóxicos deben desecharse de manera específica para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar los paquetes de baterías de iones de litio dañados o desgastados, póngase en contacto con su agencia local de eliminación de residuos o con la Agencia de Protección Ambiental local para obtener información e instrucciones específicas.

ADVERTENCIA

Si el paquete de baterías se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no lo recargue ni lo utilice. Deséchelo y reemplácelo con un nuevo paquete de baterías.

¡NO INTENTE REPARARLO!

Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra las terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- **NO** intente extraer ni destruir ninguno de los componentes del paquete de baterías.
- **NO** intente abrir el paquete de baterías.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel y no la trague.
- **NO** coloque las baterías dañadas o defectuosas en la basura doméstica habitual.
- **NO** las incinere.
- **NO** coloque las baterías donde puedan formar parte de ningún vertedero de residuos o flujo de residuos sólidos municipales.
- Lleve las baterías a un centro de reciclaje o de eliminación certificado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las sospechas de mal funcionamiento suelen deberse a causas que el usuario puede solucionar por sí mismo.

Por lo tanto, compruebe el producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos, el problema puede resolverse rápidamente

¡AVISO!

Realice únicamente los pasos descritos en estas instrucciones.

Todos los trabajos de inspección, mantenimiento y reparación posteriores deben ser realizados por un centro de servicio autorizado o un especialista con cualificación similar si no puede solucionar el problema usted mismo.

Al realizar estas instrucciones deben utilizarse guantes y ropa de protección adecuada. Apague siempre el cortacésped antes de realizar cualquier ajuste.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
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.
	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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El robot cortacésped no arranca.	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 Definición del área de siega en la página 18-22.
	Los sensores ultrasónicos están apagados.	Encienda los sensores ultrasónicos según las instrucciones de la página 39.
	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.
	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 recubrimiento metálico de la ubicación de la estación base. Consulte Selección de la ubicación de la estación base en la página 23.
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.	Recorte la hierba alrededor de la parte delantera de la estación base para garantizar un acoplamiento sin problemas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
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 45-46.
	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 45-46.
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.
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 las cuchillas del cortacésped en la página 48-49. Visite www.clevaeurope.com para obtener información sobre dónde comprar cuchillas. Consulte la lista de piezas en la página 62.
	Demasiadas cuchillas en la misma posición provocan un desequilibrio en el sistema de corte.	Compruebe que sólo hay una cuchilla montada en cada tornillo y que las cuchillas no están atascadas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El robot cortacésped vibra.	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 las cuchillas del cortacésped en la página 48-49. Visite www.clevaeurope.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.
	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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
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).
	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 es insuficiente.	Cargue la batería. Mantenga la potencia de la batería suficiente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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 se ha salido del césped y no detecta la hierba.	Consulte las soluciones para "El robot cortacésped abandona el césped" en Resolución de problemas en la página 54.
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.
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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INFORMACIÓN DE ERROR	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
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	Switch off the mower. Restart the mower. If the problem remains, contact the Aftersales Helpline.
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 tiras de 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.
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.

GARANTÍA DE LAWNMASTER®

Nos enorgullece fabricar un producto duradero y de alta calidad. Este producto LawnMaster® tiene una garantía limitada de dos (2) años contra defectos de fabricación y materiales a partir de la fecha de en condiciones normales de uso doméstico. Si el producto se va a utilizar para uso comercial, industrial o de alquiler, se aplicará una garantía limitada de 30 días. **Las baterías tienen una garantía de un año contra defectos de fabricación y materiales.** Para que sean válidas, las baterías deben cargarse de acuerdo con las instrucciones y normas del manual del operador. La garantía no se aplica a defectos debidos a abuso directo o indirecto, negligencia, uso indebido, accidentes, reparaciones o alteraciones y falta de mantenimiento. Conserve su recibo/lista de embalaje como prueba de compra. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos, que varían de un estado a otro. Para el servicio del producto llame al Servicio de Atención al Cliente al 1-866-384-8432.

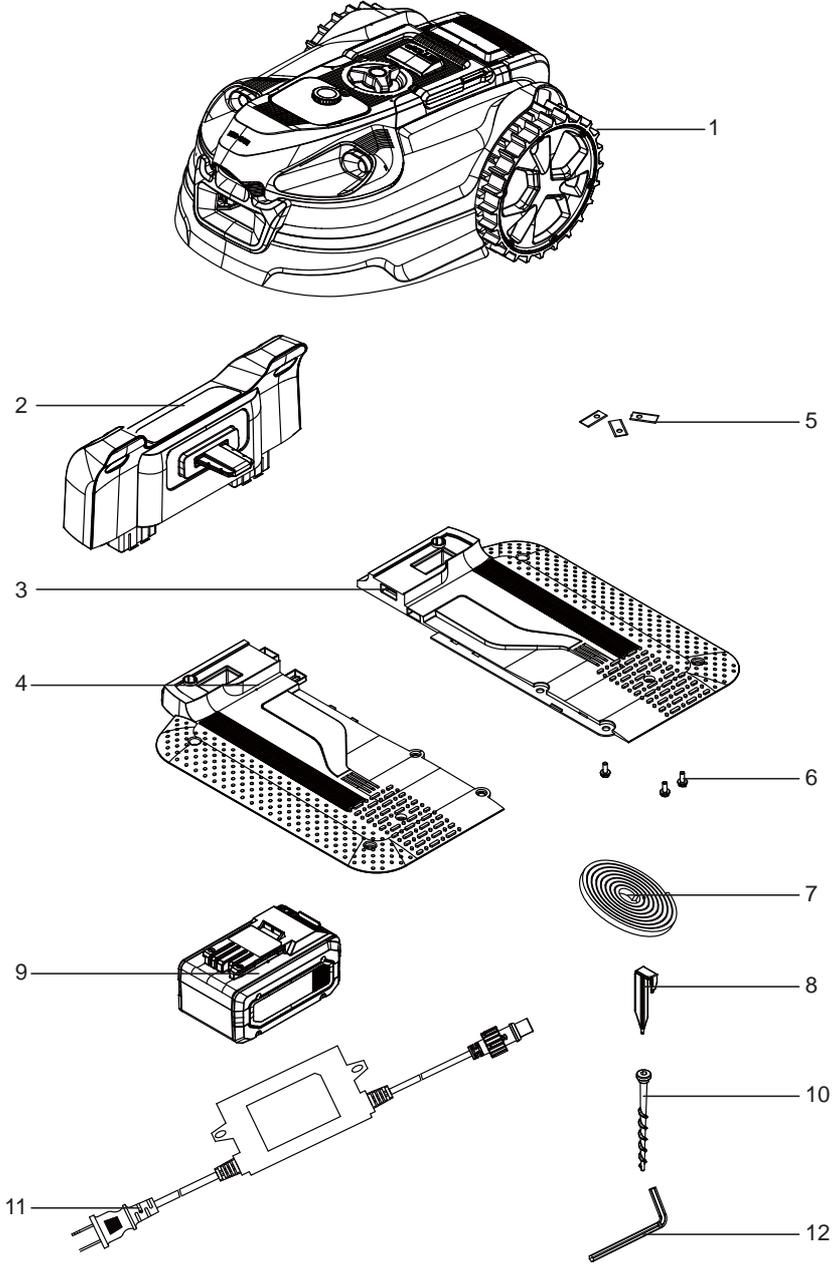
Artículos no cubiertos por la garantía:

1. Cualquier pieza que haya quedado inoperativa debido a un uso incorrecto, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración;
2. La unidad, si no ha sido operada y/o mantenida de acuerdo con el Manual del Operador;
3. Desgaste normal, salvo lo indicado a continuación;
4. Elementos de mantenimiento rutinario como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o a la exposición.

Gastos de transporte: Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad o accesorio del equipo de potencia son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución en virtud de esta garantía, a menos que LawnMaster® solicite dicha devolución por escrito.

GUARDE SUS RECIBOS. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA SIN ELLOS.

VISTA EXPLOTADA



LISTA DE PIEZAS

Número clave	Número de pieza	Descripción	Cantidad
1		Ensamblaje de la podadora	1
2		Parte superior de la estación base	1
3		Parte izquierda de la estación base	1
4		Parte derecha de la estación base	1
5		Cuchilla de repuesto	6
6		Tornillo para cuchilla	6
7	523113	Banda magnética (16.4 pies / 5 m)	2
8		Clavija de la banda magnética (6 piezas)	2
9	24LB4005-CN	Batería	1
10		Tornillos de fijación de la estación base	10
11		Adaptador de corriente	1
12		Llave hexagonal	1

Las piezas de repuesto resaltadas en gris están disponibles para su adquisición postventa. La sustitución de piezas de reparación o internas sólo debe ser realizada por un profesional de servicio cualificado. Póngase en contacto con su distribuidor o con el Servicio de Atención al Cliente llamando al 866-384-8432.

Las siguientes piezas están disponibles, llame al 866-384-8432 para hacer su pedido.

Pieza	Número de pieza
Rueda antideslizante y tornillo	952688
Garaje	952642
Paquete de 15 cuchillas	523830

