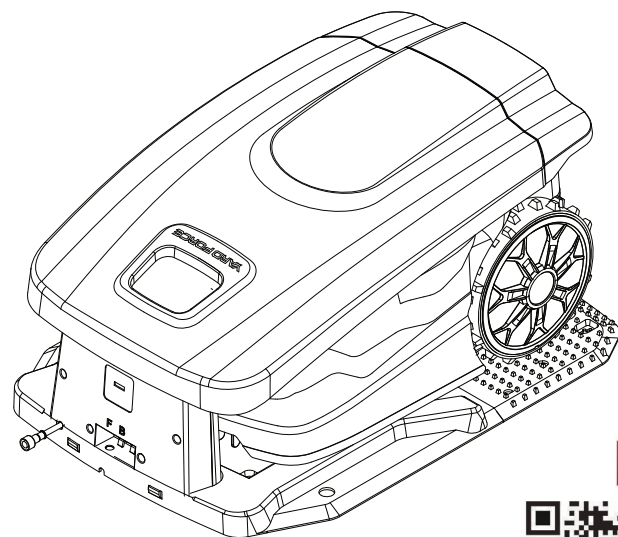




MB 800

GB **ROBOTIC MOWER**
Original Installation Guide

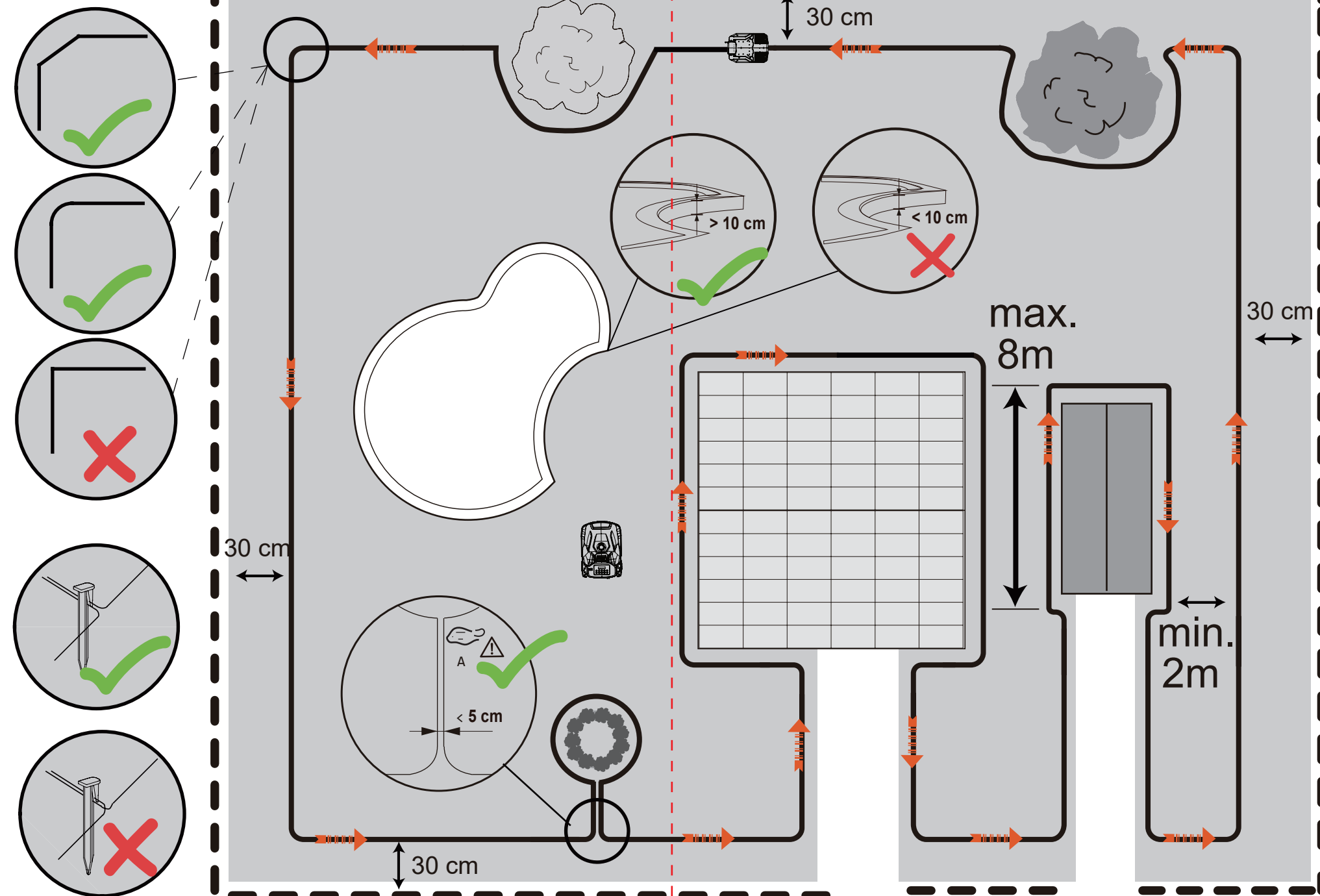
FR **ROBOT-TONDEUSE**
Guide d'installation d'origine

DE MÄHROBOTER
Original Installationsanleitung

NL **ROBOTMAAIER**
Originele handleiding

CZ ROBOSEKACKA
Originální instalační průvodce

PL **ROBOT KOSZĄCY**
Oryginalna instrukcja

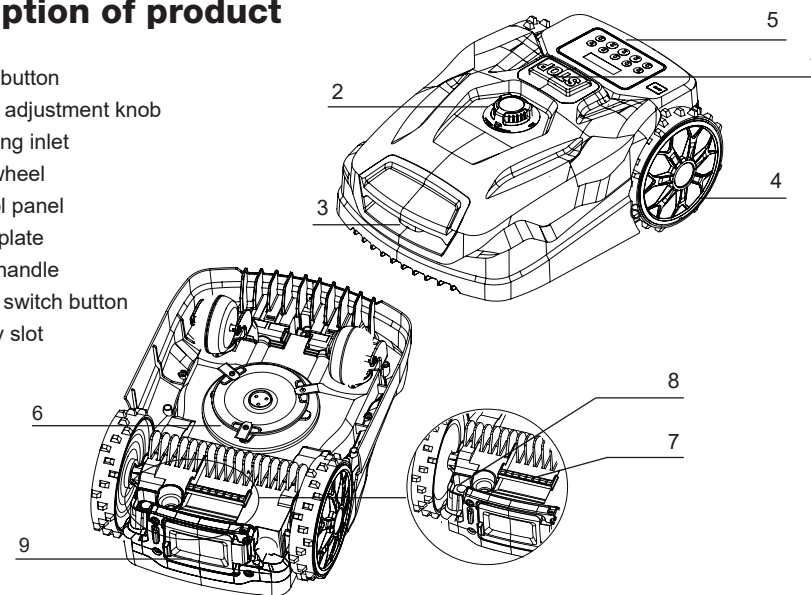


CONTENT

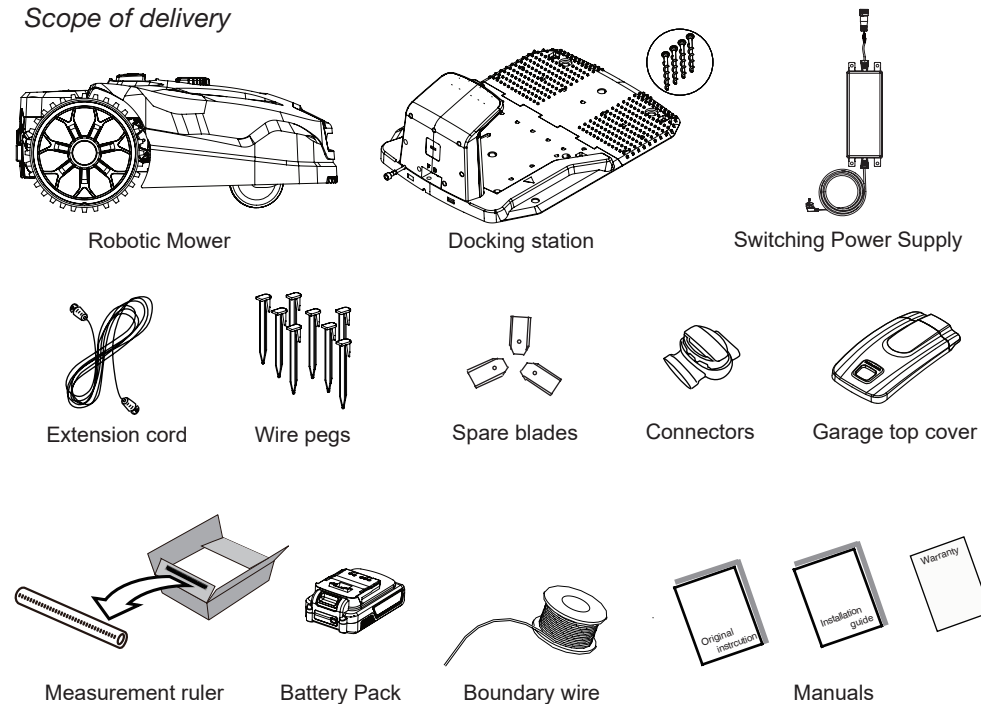
Description of the product	1
Installation	2
Operation	10
Technical data	15
Maintenance and storage	16
Troubleshooting	19

Description of product

1. STOP button
2. Height adjustment knob
3. Charging inlet
4. Rear wheel
5. Control panel
6. Blade plate
7. Carry handle
8. Power switch button
9. Battery slot



Scope of delivery



Installation

Installation guide

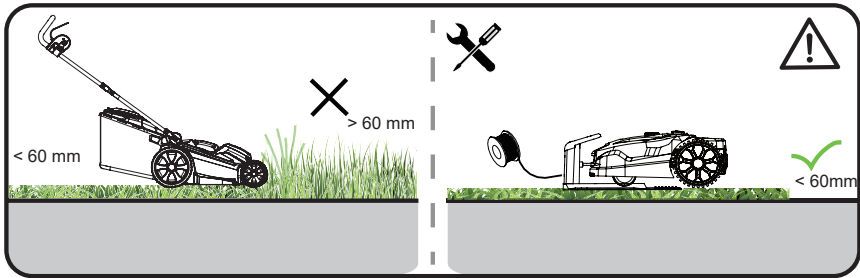
This chapter explains how to install the Robotic Mower. Please read this completely before you start the installation.

Introduction

We recommend creating a drawing of your lawn, including all obstacles and how these should be protected. This makes it easier to find a good position for the docking station and how to correctly place the boundary wire around your garden perimeter protecting bushes, flower beds etc. You will also need some tools, like a hammer and wire cutters, pliers or scissors.

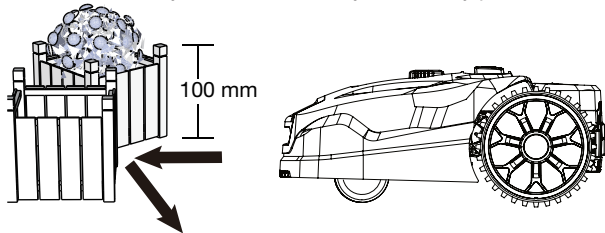
Pre cut your lawn

Your lawn needs to be prepared correctly, prior to installing the robot lawnmower. Pre cut your lawn to a height of 60 mm or less.



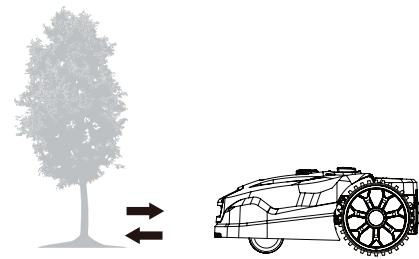
Cutting limitations

The Robotic Mower is equipped with collision sensors. These detect all rigid and solid obstacles that are higher than 100 mm, such as walls, fences and garden furniture. When the sensors report an obstacle, the Robotic Mower stops, backs up and then mows in a different direction. As a long-term solution, it is recommended to lay the boundary wire accordingly using the ruler to protect obstacles and the device. Lay the boundary wire so that the Robotic Mower is not more than 20 m away from the boundary wire at any point in the mowing area.



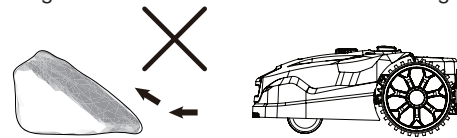
Trees

The Robotic Mower treats trees as common obstacles, but if the roots of the tree are exposed and lower than 100mm, this area should be excluded using boundary wire in order to protect the tree root, cutting blades or rear wheels from damage.



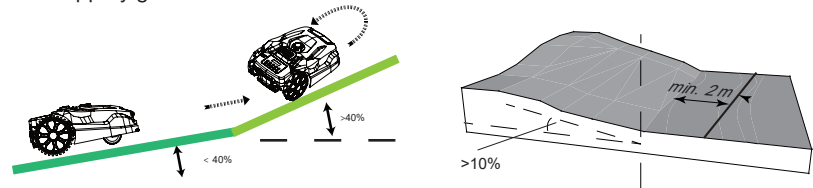
Stones

We recommend clearing the lawn of small (less than 100 mm high) rocks and stones and any stones with a round or sloped edge. The Robotic Mower might try and climb such rocks instead of recognising them as a barrier. The Robotic Mower getting stuck on such a stone requires user intervention to restart mowing. Contact with stones can result in damage to the blades.



Slopes

The Robotic Mower can navigate slopes up to a maximum of 40% incline or decline. The boundary wire should never be perpendicular to an incline of more than 10%. Also, leave strip of at least 2 m between a slope of 10% or steeper and the boundary wire. Otherwise, the higher speed going down the slope may cause the Robotic Mower to go over the boundary wire, especially on wet and slippery ground.

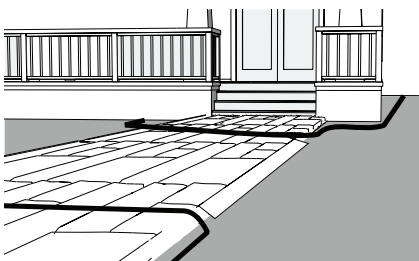


Paths, driveways and roads

If an elevated driveway crosses your lawn, better keep it outside the boundary wire. Please allow a safety distance of 30 cm between driveway and boundary wire.



If the driveway and lawn are at the same level, feel free to use the boundary wire to create a corridor. This allows your Robotic Mower to cross the driveway and reach the opposite lawn.

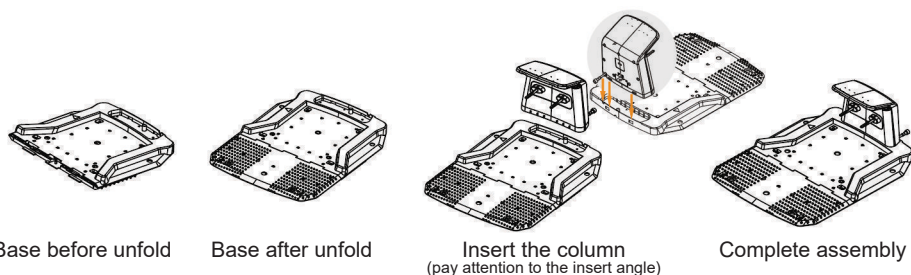


Uneven lawn surfaces

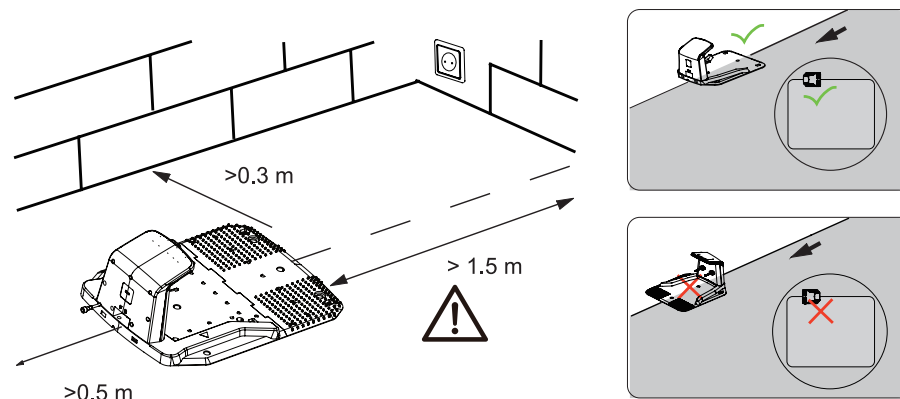
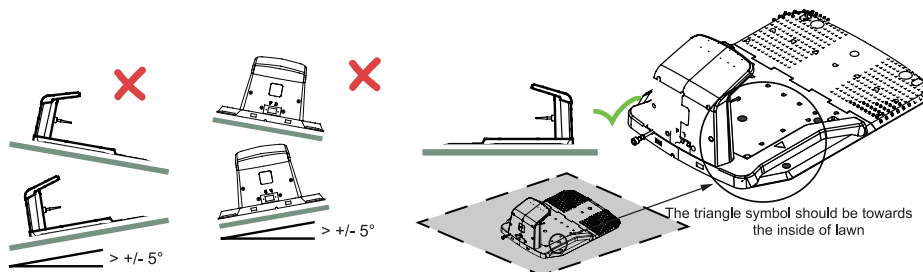
Uneven lawn areas may cause the blades to touch the ground. We recommend leveling the lawn before using your Robotic Mower or excluding uneven areas with the boundary wire.

Placing the docking station

Please unpack the carton box and then take out the docking station parts, please assemble the docking station with below sequence.



Then locate the best position for your docking station. Be aware that it needs a permanent connection to the mains, so take into account the location of the nearest power outlet. To ensure the Robotic Mower can return to the docking station smoothly, leave 1.5 m of straight wire to the front of the docking station and 30 cm to the side facing the cutting area. Use a shaded location for the docking station, as a lower temperature while charging is beneficial to the battery. Important: Place the docking station on an even, flat surface away from ponds, pools or stairs. We recommend suitable protection from the elements, for example a robot port or garage. Do not place the docking station too close to a slope, such as at the top of a hill or the bottom of a furrow. Avoid left and right inclination in excess of 5 degrees.

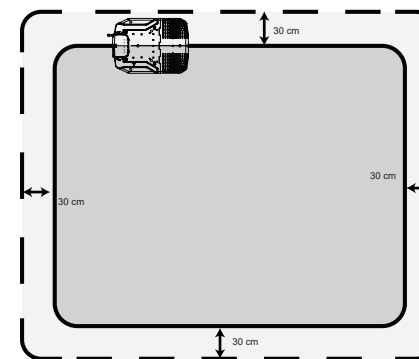


If your lawn has a soft or uneven surface, we recommend supporting the area around the docking station with a grass protection mesh. Otherwise, the repeated stress of the rear wheels can damage the lawn.

Once the position of the docking station is confirmed and mains electrical connection is laid out, please do not connect to main power yet. Finish all boundary layout work before connecting the docking station to the power supply.

Pegging your boundary wire

We strongly recommend mowing the lawn to 60 mm or less before laying out the boundary wire. Burying the boundary wire is entirely optional. Still, the closer to the ground you lay out the boundary wire, the lower the chance of tripping over it or damaging it when mowing the lawn. Use the included ruler to ensure the required 30 cm distance between wire and obstacles.



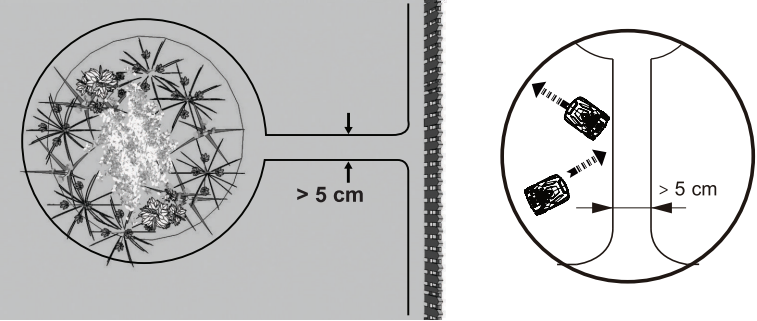
The recommended distance between two pegs is about 80 cm in straight lines, and less in tight curves. Note that the pegs' hook and wire slit always faces the outside of the boundary. Within a short time the cable will be covered with grass. Since the voltage is only 24 V, there is no risk of electric shock.

When first planting the pegs, do not drive them fully into the ground. Use a light hammer to drive them in a little bit. Also locate the fixing pegs and lay each one on the lawn at approximately the correct distance from lawn edges (30 cm) and obstacles.

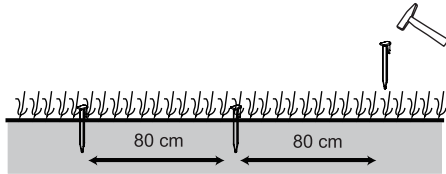
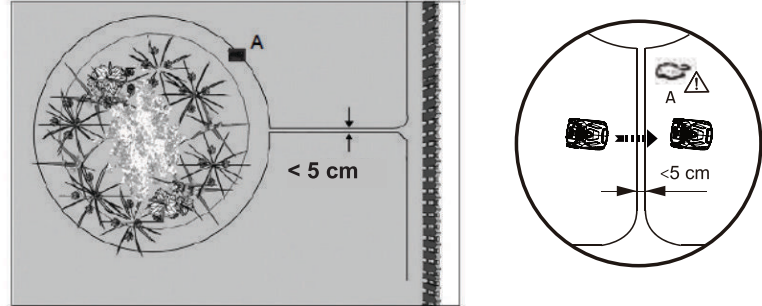
Flowerbeds

Use the boundary wire to exclude any flowerbeds from the cutting area. There are two options for the two lengths of boundary wire running between the flowerbed and the outer boundary:

1) Keep the distance between the parallel wires above 5 cm. This way, the Robotic Mower will recognise the boundary wire as an ordinary obstacle. When cutting, it will "bounce" off it as usual. When following the boundary wire back to the docking station, it will take the detour around the flower bed.



2) Alternatively, keep the distance between the two parallel wires below 5 cm. Do not cross the wires - **see below**. This way, the Robotic Mower will not recognise the wires and travel across them unhindered. This option requires placing an obstacle on the boundary wire around the flowerbed. Place the obstacle, e. g. a large rock or pole, near **position A** indicated on the below illustration. The obstacle must be surrounded by a flat area of about 1 m x 1 m, without any slopes. This obstacle will allow the machine to exit the circle.



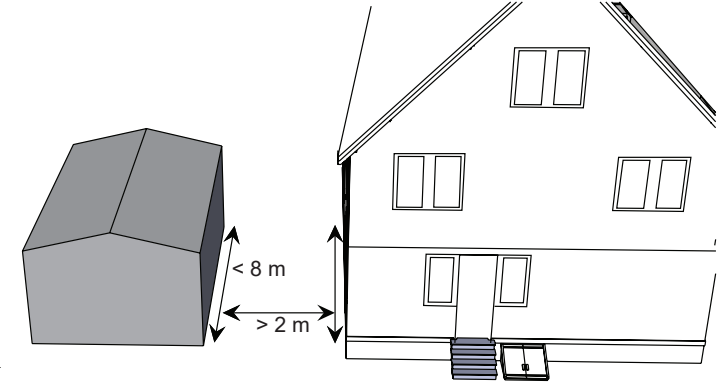
When first planting the pegs, do not drive them fully into the ground. Use a light hammer to drive them in a little bit. Also locate the fixing pegs and lay each one on the lawn at approximately the correct distance from lawn edges (30 cm) and obstacles.

Ponds and pools

While the Robotic Mower is protected against rain and spray water, being submerged is likely to cause severe damage to the electronic parts. Therefore, it is imperative to exclude any pools from the cutting area. For added safety, we recommend placing a fence around the pool.

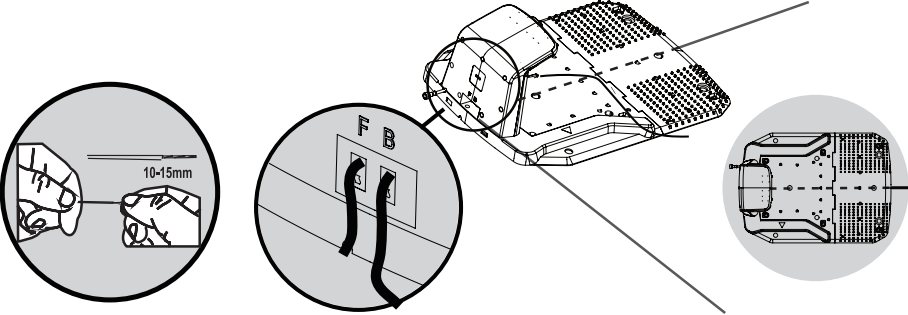
Corridor

If you have created a boundary corridor inside your working area, the corridor should be at least 2m wide and a max length of 8 m. If a corridor is too narrow or too long, the Robotic Mower might not be able to navigate it from one end to the other.



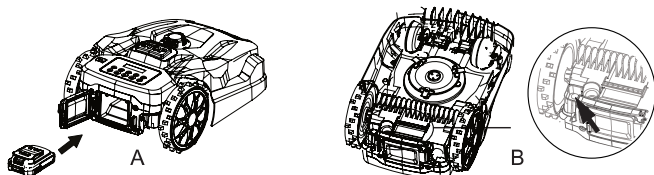
Connect the docking station to the boundary wire

Run the boundary wire underneath the front of the docking station and connect the end of the wire to the left (black) connector marked 'F' (front). After you have placed the wire around the garden then place the other end into right (red) connector marked "B" (back).

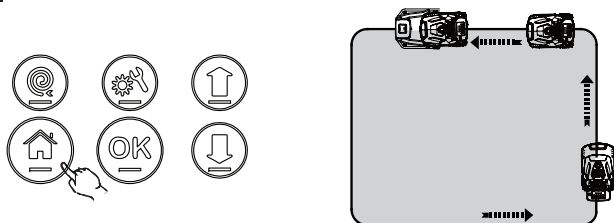


Insert the battery pack into the machine and make sure its securely located, and then insert the mains plug into a properly installed socket. Once the blue LED confirms all is OK, test the robotic mower's function.

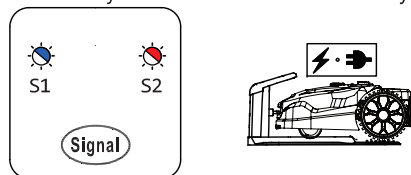
Check the LED regularly to ensure fixing the boundary wire has not affected the connection and signal shows S1 on the charging station. Then place the Robotic Mower in the working area, a few metres beside the docking station. Set the main power switch to "ON", and then check the S1 signal on the panel is light on, press key  and  to select the PIN code number, and then press  to verify, the default PIN code is "0000".



Press the buttons  and button , a few seconds later, the Robotic Mower should automatically return to the docking station by locating and following the boundary wire in anti-clockwise direction. If Robotic Mower fails to dock correctly, move the docking station to a more suitable position.

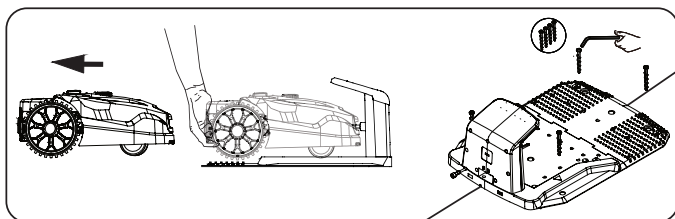


Once the device has docked, "Charging" will show on the display, and the S1&S2 indicators on the docking station will flash alternately. This indicates that the battery is charging correctly.



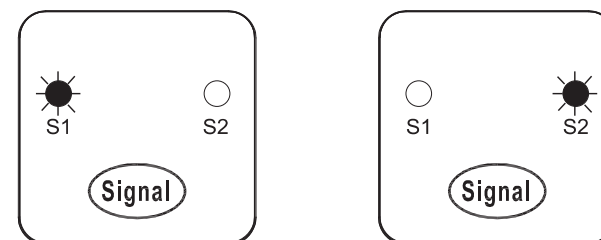
After initial installation, the Robotic Mower will remain in the docking station until the battery is fully charged.

Successful docking and charging indicates that you have found a suitable position for the docking station. You should now drive fixing pegs into ground fully.



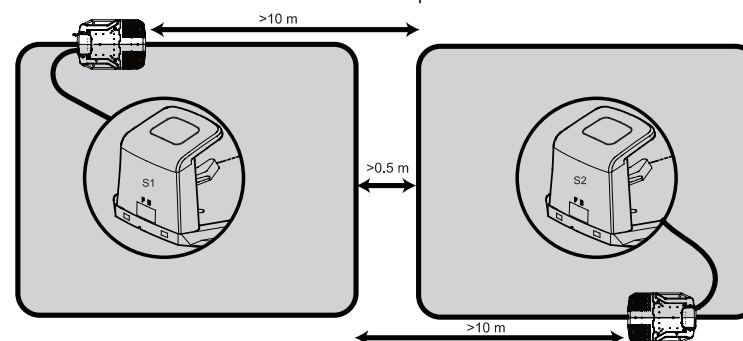
Signal selection

Note: the default signal is S1, no need to change the signal when there isn't a influence signal from the neighbors.



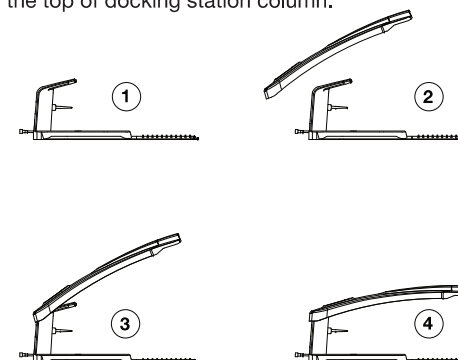
If your neighbour is using the same mower, you will need to keep a distance of 0.5 m between you and your neighbour's boundary wires to prevent the two devices interfering with each other. Ensure to position your docking station at least 10 m away from your neighbour's boundary wires and that both products are using different signals. Please refer to section "Signal setting" in order to select signal S1 or S2 for your installation.

1. Press the "signal" button on the charging station, the indicator will be switched to S2.
2. Press the "S2" button on the control panel. the indicator will be switched to S2



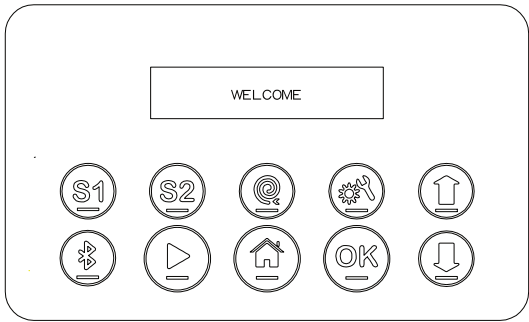
Garage installation

After the docking station is fixed in the lawn, then please install the garage with the docking station. Please follow below instructions, please find the clips position under the garage and the corresponding parts on the top of docking station column.



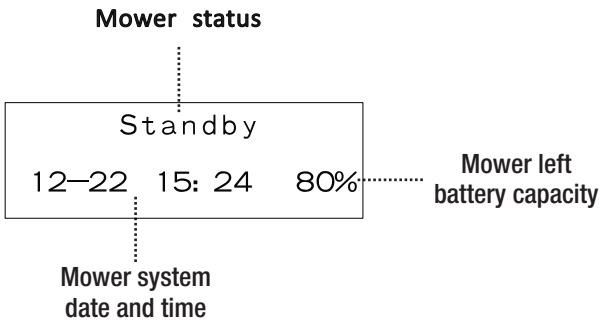
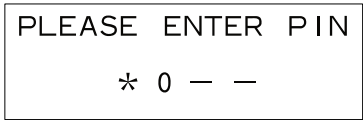
Operation

Control panel



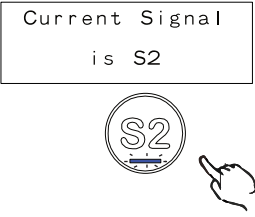
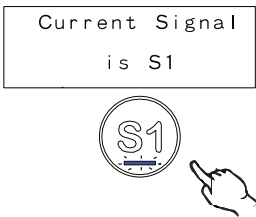
Unlock interface

When power on your robotic mower, after entering the default PIN code “0000”, you will see the initial interface on the display.



Function of the buttons on console panel

Boundary wire signal selection key S1 and S2



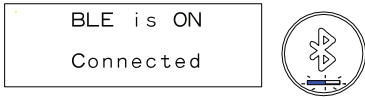
Spiral mowing key

The mower will enter Spiral mowing function when spiral mowing key is activated, the display will show "Spiral mowing is activated", and mower will mow with spiral rotating behavior. Mower will escape spiral mode automatically if the safety sensor (lift or collision sensor) is triggered, meanwhile if mower approaches boundary wire, it will escape spiral movement automatically also.



Bluetooth enable/disable key

The mower Bluetooth function can be activated/deactivated via the Bluetooth key, when the bluetooth function is deactivated (Bluetooth button LED is off), the screen shows "BLE is OFF", then press the bluetooth button, the function will be activated (bluetooth button LED is on), the screen shows "BLE is ON, Not connected", after the mower is connected with mobile phone (please refer to APP manual for further App usage), the screen shows "BLE is ON, Connected", and the bluetooth button LED will blink.



Before starting your robotic mower

Please follow below steps to adjust the time settings before starting your Robotic Mower. Press the button  to enter the "menu setting". There are six settings in mower main menu, includes "Work time setting", "Daily mowing time setting", "Start mowing time setting", "System language setting", "System date setting" and "System time setting".

Work time setting

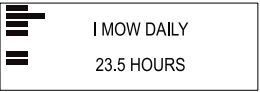
There are two options for working time setting, with "Daily Mowing" mode, the mower will work with specified start time and defined duration time every day, with "APP" mode, user can set individual start time and end time for each day. Use the and to select the working time mode, once the setting is done, press to verify.



Note: once the working time set via APP, the time will sync to mower and the mower work mode will switch to "APP" mode automatically. For detailed time setting via APP, please refer to our APP manual.

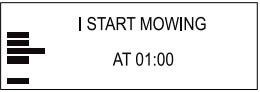
Daily mowing time setting (Operable when "Daily mowing" is activated)

When the mower works with "Daily mowing" mode, then Daily mowing duration time setting is available for setting, use the and to increase/decrease the duration time. Once the setting is done, press to verify.



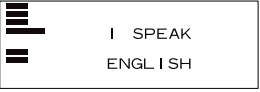
Start mowing time setting (Operable when "Daily mowing" is activated)

When the mower works with "Daily mowing" mode, then daily mowing start time setting is available for setting, use the and to change the start time, once the setting is done, press to verify.



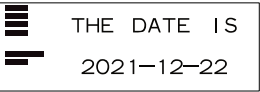
System language setting

For system language setting, please use the and to change the system language, once the setting is done, press to verify.



System date setting

For System date setting, please use the and to change the system date, once the setting is done, press to verify.



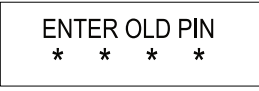
System time setting

For system time setting, please use the and to change the system time, once the setting is done, press to verify.



PIN code reset setting

There are two methods to modify the mower PIN code, either from the APP or modify on mower panel, if modified via mower panel, please unlock the device firstly and then please press and hold until hear the beep from the mower buzzer, then press to enter mower PIN code setting page. Please use the and to select the PIN code number, once the setting is done, press to verify.

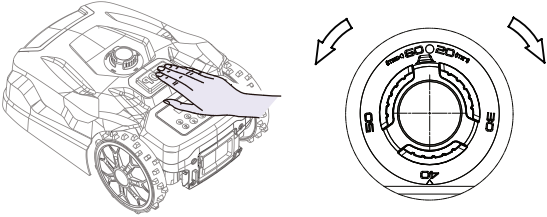


Cutting height adjustment

The cutting height can be adjusted by rotating the height adjustment dial located on the top of the machine. Cutting height range from 20 mm - 60 mm.

NOTE!

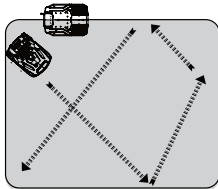
We recommend using an ordinary lawn mower or trimmer to cut the lawn below 60 mm before using the Robotic Mower. This will ensure you get the optimum performance.



Start mowing

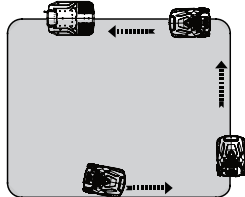
After finishing the time settings, now you can start your Robotic Mower.

- 1. Press the  button to enter PIN code input page, use the  and  to select, press  to verify.
- 2. Press the button  and , the Robotic Mower will start to work.



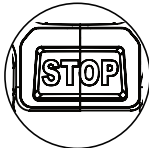
Return to the docking station

- 1. Press the  button to enter PIN code input page, use the  and  to select, press  to verify.
- 2. Press the button  and , the Robotic Mower will start to go home.



Emergency stop

Press STOP button to halt the mower at any time.



Technical data

Model	MB 800
Max cutting area	800 m ²
Battery pack	20V/ 2500 mAh
Switch power supply	Input: 100-240 V~, 50/60 Hz, 36 W Output: 24V ,  CC1.5 A
Power supply model*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Mowing time on one charge	80 min
Rated voltage	20 V
Rated power	42 W
No load speed	3500 min ⁻¹
Cutting width	18 cm
Cutting height	Approx 20-60 mm
Charging time	90 min
Blade model	846210
Weight	8.4 kg
Frequency Band	0-148.5 kHz
Radiated Power	58.93 dBμA/m
Bluetooth Frequency Band/Power	2402-2480MHZ/0.3dbm
Max sound pressure level	L _{PA} =53 dB, K=3 dB
Max sound power level	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Degree of protection:	
Robotic Mower	IPX5
Switching power supply	IP67, Plug IP44
Spare parts	
Spare Blades	6 Pcs
Boundary pegs	200 Pcs
Boundary wire	150 m
Connectors	3 Pcs

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

Maintenance and storage

Maintenance work that has not been described in these instructions must be carried out by a servicing agency authorised by the manufacturer. Only use original parts.

Maintenance

Check and clean your Robotic Mower regularly and replace worn parts if necessary. Preferably use a dry brush, a damp cloth or a sharpened wooden piece.
Following these maintenance instructions can extend your Robotic Mower's service life.

Battery life

The Robotic Mower has a maintenance free Li-ion battery, with an estimated life of more than 2 years (depending on treatment and usage).

Winter storage

During winter, keep your mower, docking station and power supply in a dry place.

We recommend a shed, garage or preferably store it indoors.

Prepare your device for winter storage as follows:

1. Fully recharge the battery.
2. Set the mains power switch to "OFF".
3. Thoroughly clean your Robotic Mower.
4. Unplug the power supply from the mains outlet.
5. Disconnect the power supply from the docking station.
6. Disconnect the boundary wire from the docking station. Lift up the docking station and clean. The boundary wire can remain outside. However, it is imperative to protect the wire against corrosion. We recommend a water-free grease or suitable sealing tape.

If available, repack the product in the original packaging.

Alternatively, our service centre offers a winter service for your device. This will include a check-up of all parts and - if available - a software upgrade.

Preparing for spring

After winter storage, please clean the charging contacts on both the Robotic Mower and the docking station.

Use a fine abrasion paper or a brass brush; this will help to achieve the best charging efficiency and avoid any charging interference.

Cleaning the mower body

Ensure the main power switch is in OFF position

As your Robotic Mower is battery powered you need take care when cleaning. Remove rough dirt with a soft brush. Use a manual water spray with mild household detergent for intensive cleaning. Wipe off any residue after cleaning with a moist rag.

Disposal

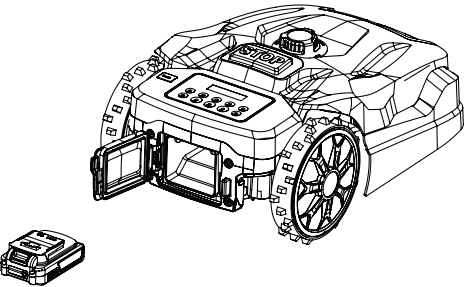
To help the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

Li-Ion environmental damage through incorrect disposal of the batteries / rechargeable batteries. Remove the battery pack from the product before disposal. Batteries /rechargeable batteries may not be disposed of with the usual domestic waste. They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste treatment rules and regulations. Please dispose of batteries according to the relevant local requirements.

Replacing the battery

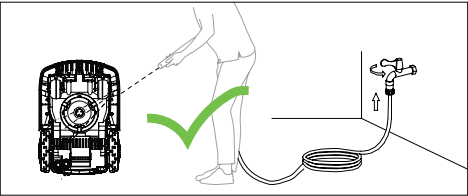
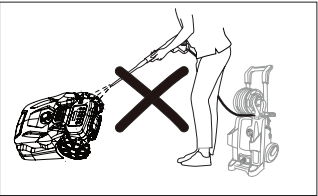
While the actual battery life will depend on usage and environmental factors, the typical service life is several years. Spare batteries are available from customer support. To replace the battery, please follow the instructions below:

1. Ensure the main power switch is turned OFF.
2. Pull out the battery and disconnect it from the Robotic Mower.



Cleaning the underside

Ensure the main power switch is in OFF position, the battery pack removed and the door firmly secured locked in place. Suggest to take out the battery pack, please wear protective gloves, turn the Robotic Mower on to its side to expose its underside. Clean the blade disc and frame using a soft brush or damp cloth. The mower can works with garden hose to clean the dust, please do not use high pressure water to spray water towards the battery chamber in the rear of the mower. Please rotate the blade disc to make sure that it can move freely, check that the blades can turn on their pivots and that there is no grass is obstructing them.



Clean the contact pins and the charging strips

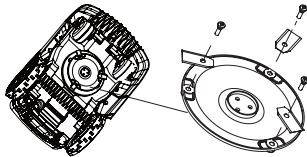
Using wire wool, metal cleaner or very fine grade emery paper, clean the contact pins and the charging strips on your mower and docking station. Remove any debris, leaves, or grass clippings around the contact pins and charging strips to ensure efficient charging.

Reversing or replacing the blades

WARNING!
Ensure the Robotic Mower is completely shut off before cleaning, adjusting or replacing the blades. Always wear protective gloves.

WARNING!
To ensure maximum cutting efficiency and safety, always use recommended replacement blades and blade mounting parts when replacing.

Your Robotic Mower has three blades, fixed to the blades disk. Unless damaged by hard obstacles, these blades can last for up to five months of everyday use. Weekly inspection of the blades and the fixing screws is advised. Note that the blades are double-edged. When the first side becomes blunt, loosen the fixing screw and the blade upside down and re-fix. Check that the blade can move freely.



Two sets of spare blades are included with the Robotic Mower. More blades can be purchased via customer support. To ensure you get the best performance from your machine, always replace all three blades at the same time. Only use spare parts recommended by manufacturer.

NOTE: if blades have been removed/ changed, please ensure that the screw is firmly secured in place and that the blade is free to move.

Spare parts list

In case you need spare parts or any support with your device, please call our after sales centre.



Troubleshooting

Robotic Mower cannot dock with docking station

- Check that the boundary wire in front and underneath the charger is in a straight line.
- Check that the docking station's position is suitable as explained in this manual.

Robotic Mower runs in circles while mowing or while following boundary wire back to docking station

- Verify that no power cable runs parallel and in close proximity the boundary wire. If necessary, reposition the boundary wire.
- Check if a front wheel is stuck.
- If a neighbor has a similar Robotic Mower, the signals may interfere. Try setting your docking station and Robotic Mower are set to the alternative boundary signal S1 to S2.
- Driving motor may be damaged, please contact customer support.

The Robotic Mower is noisy

- Inspect the blade fixing screws; tighten if necessary.
- Inspect the blades for damage; replace if necessary.
- Grass may be too high. Try increasing the cutting height, or mow the lawn with an ordinary lawnmower first.
- Cutting motor failure, please call after sales service.

Mower remains at or returns to docking station when pressing START button

- Check if the mower has already completed the programmed working time for that day.
- Battery is low, the Robotic Mower needs to be chargedplace the machine in the charge station.

LED signal indicator on docking station

		S1/S2 indicator lights on. Boundary wire signal in good condition.
		S1/S2 indicator flashes. Boundary wire broken, no signal.
		S1and S2 indicators flash continuously. Mower is charging in the docking station.

Charging trouble shooting

Problem	Possible cause	Corrective action
No light on charge base	Incorrect wire connection	Check wire connections "F and B"
	AC Power has not been switched ON	Switch on AC power
S1 or S2 indicator flashes separately	Boundary wire broken, no signal	Repair broken cable with provided connectors
Robot not charging	Machine not correctly docked in charge base	Check machine is fully docked in charge base
		Check charge base is on flat surface
	Charger pins corroded	Clean the charger pins
	Battery pack is not installed correctly	Insert the battery pack again

Mowing trouble shooting

Problem	Possible cause	Corrective action
No Power to machine	ON/OFF key has not been activated	Switch ON the machine and try again
	Robotic Mower has low charge	Place machine in the docking station
Machine fails to START	Time setting not activated	Select time schedule and then try again
	Grass build up under deck	Clean under deck with brush
	Battery power low	Place machine in docking station
	Grass too long	Mow the lawn to 60mm
	Cutting height is too low	Mow the lawn to 60mm and raise cutting height
	Battery temperature too cold /hot	Working condition is between 5 and 45 °C
	Boundary wire broken	Repair broken boundary wire
Mower outside the boundary wire	Boundary wire is on a slope	Modify boundary wire and leave bigger distance on slope
Parts of the lawn are uncut	Mower needs more cutting time	Increase scheduled cutting time
	Grass too long	Mow the lawn to 60 mm
Mower gets stuck in Lawn area	Obstacles on lawn	Remove obstacles from the lawn
	Boundary wire not correct laid	Modify boundary wire to zone out obstacles
	Wire in front of docking station incorrect installed	1.5 m of straight cable to front of docking station needed
Excessive vibration/noisy	Blade loose	Tighten screw bolt
	Blades damaged jammed	Replace damaged blades
	Grass maybe to high	Increase cutting height, reduce later step by step or mow the lawn with ordinary lawnmower first
	Cutting motor failure	Please call the after sales service

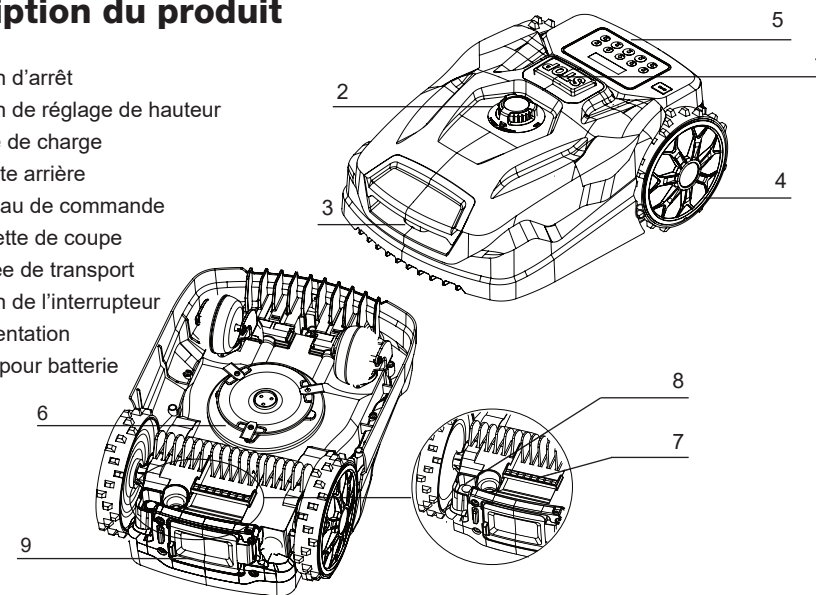
Problem	Possible cause	Corrective action
Mower runs in circles	Power cable runs parallel/close to wire	Reposition of boundary wire
	Front wheel is stuck	Clean front wheel area
	Signal interfere with robot in neighborhood	Change to alternative boundary signal (S1/S2)
	Driving motor failure	Please call after sales service
	Connection issue or broken/cut boundary wire	Repair/check connections on charge base and boundary wire being broken/cut

TABLE DE MATIÈRES

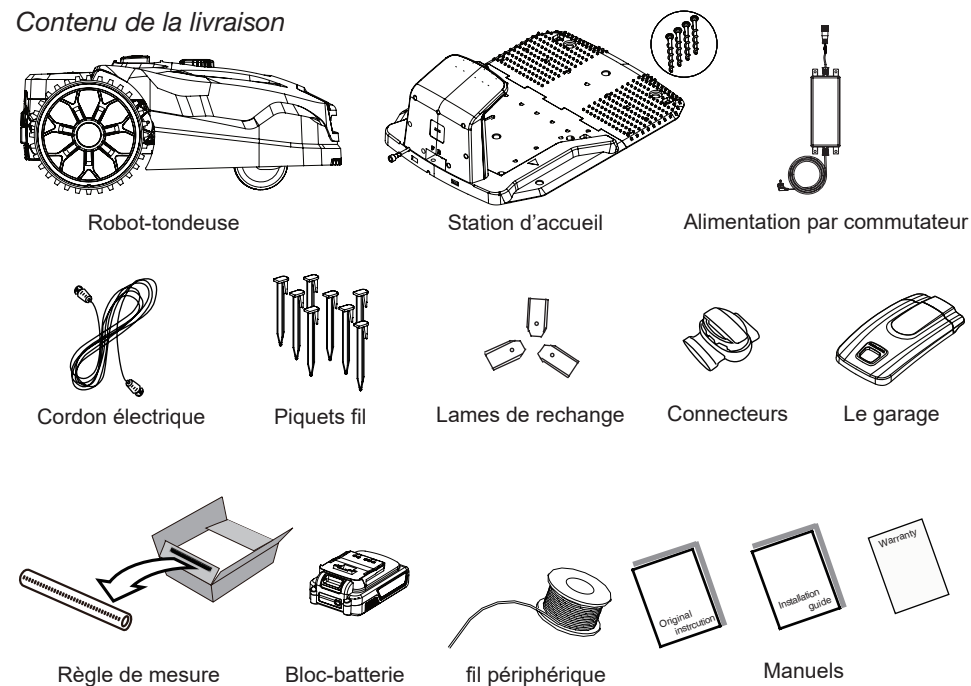
Description du produit	1
Installation	2
Fonctionnement	11
Données techniques	16
Entretien et rangement	17
Dépannage	20

Description du produit

1. Bouton d'arrêt
2. Bouton de réglage de hauteur
3. Entrée de charge
4. Roulette arrière
5. Panneau de commande
6. Plaquette de coupe
7. poignée de transport
8. Bouton de l'interrupteur d'alimentation
9. Fente pour batterie



Contenu de la livraison



Installation

Guide d'installation

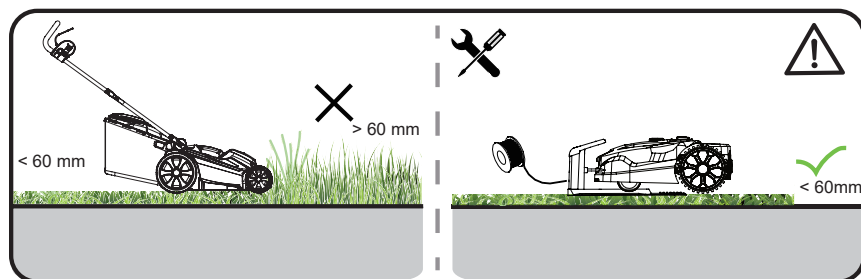
Ce chapitre explique la procédure d'installation du robot-tondeuse. Veuillez lire entièrement ce guide avant de commencer l'installation.

Introduction

Nous vous recommandons de faire un dessin de votre pelouse, en y incluant tous les obstacles et la façon dont ils doivent être protégés. Il sera ainsi plus facile de trouver une bonne position pour la station d'accueil et de placer correctement le fil périphérique autour du périmètre de votre jardin en protégeant les buissons, les parterres de fleurs, etc. Vous aurez également besoin de quelques outils, comme un marteau et une pince coupante, des pinces ou des ciseaux.

Taillez préalablement votre pelouse

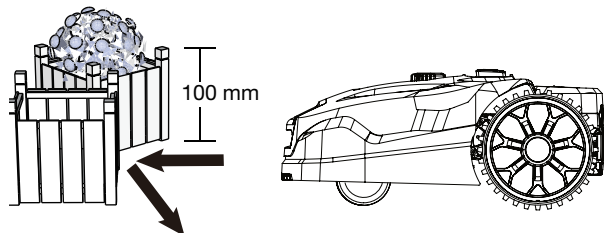
Votre pelouse doit être préparée correctement avant l'installation du robot-tondeuse. Taillez préalablement votre pelouse à une hauteur de 60 mm.



Limites de coupe

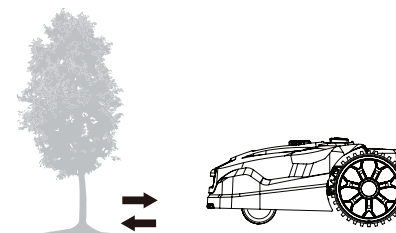
Le robot-tondeuse est équipé de capteurs de collision. Ceux-ci détectent tous les obstacles rigides et solides d'une hauteur supérieure à 100 mm, tels que les murs, les clôtures et les meubles de jardin.

Lorsque les capteurs signalent un obstacle, le robot-tondeuse s'arrête, recule et tond dans une autre direction. Comme solution à long terme, il est recommandé de poser le fil périphérique en conséquence à l'aide de la règle afin de protéger les obstacles et l'appareil. Posez le fil périphérique de manière à ce que le robot-tondeuse ne soit pas à plus de 20 m en tout point de la zone de tonte.



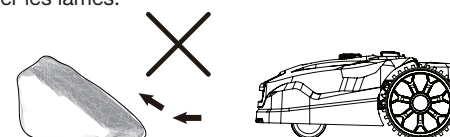
Arbres

Le robot-tondeuse traite les arbres comme des obstacles courants, mais si les racines de l'arbre sont exposées et ont une hauteur inférieure à 100 mm, cette zone doit être exclue à l'aide d'un fil périphérique afin de protéger les racines de l'arbre, les lames de coupe ou les roulettes arrière contre les dommages.



Pierres

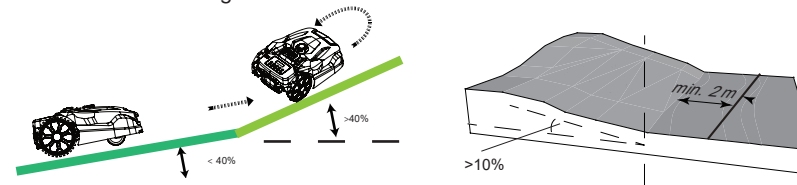
Nous recommandons de débarrasser la pelouse des petits cailloux et pierres (de moins de 100 mm de haut) et de toute pierre à bord rond ou incliné. La robot-tondeuse pourrait essayer de grimper sur ces pierres au lieu de les reconnaître comme un obstacle. Si le robot-tondeuse reste coincé sur une telle pierre, l'utilisateur doit intervenir pour reprendre la tonte. Le contact avec les pierres peut endommager les lames.



Pentes

Le robot-tondeuse peut se déplacer sur des pentes jusqu'à un maximum de 40 % d'inclinaison ou de déclinaison.

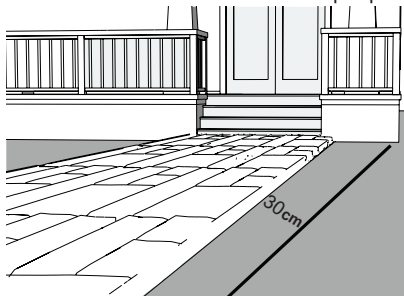
Le fil périphérique ne doit jamais être perpendiculaire à une pente de plus de 10 %. De même, laissez une bande d'au moins 2 m entre une pente de 10 % ou plus et le fil périphérique. Sinon, la vitesse plus élevée en aval de la pente peut faire passer la tondeuse robotique par-dessus le fil périphérique, surtout sur un sol humide et glissant.



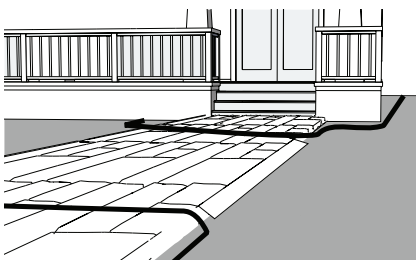
Chemins, allées et routes

Si une allée surélevée traverse votre pelouse, il est préférable de la laisser en dehors du fil périphérique.

Laissez une distance de sécurité de 30 cm entre l'allée et le fil périphérique.



Si l'allée et la pelouse sont au même niveau, n'hésitez pas à utiliser le fil périphérique pour créer un couloir. Cela permet à votre robot-tondeuse de traverser l'allée et d'atteindre la pelouse dans le sens opposé.

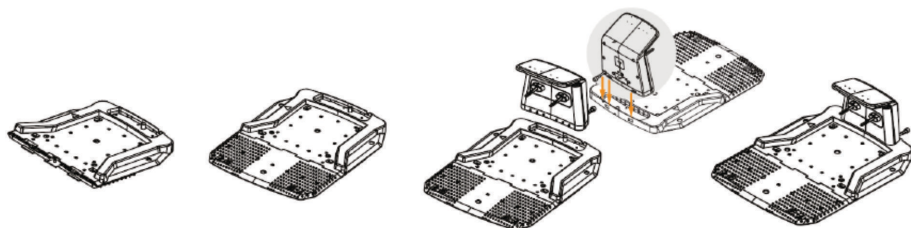


Surfaces de pelouse inégales

Les surfaces de pelouse inégales peuvent faire en sorte que les lames touchent le sol. Nous vous recommandons de niveler la pelouse avant d'utiliser votre robot-tondeuse ou d'exclure les zones irrégulières avec le fil périphérique.

Mise en place de la station d'accueil

Veuillez déballer le carton et sortir les pièces de la station d'accueil, puis assemblez la station d'accueil dans l'ordre suivant.



Base avant dépliage Base après dépliage

Insérer la colonne
(faites attention à l'angle d'insertion)

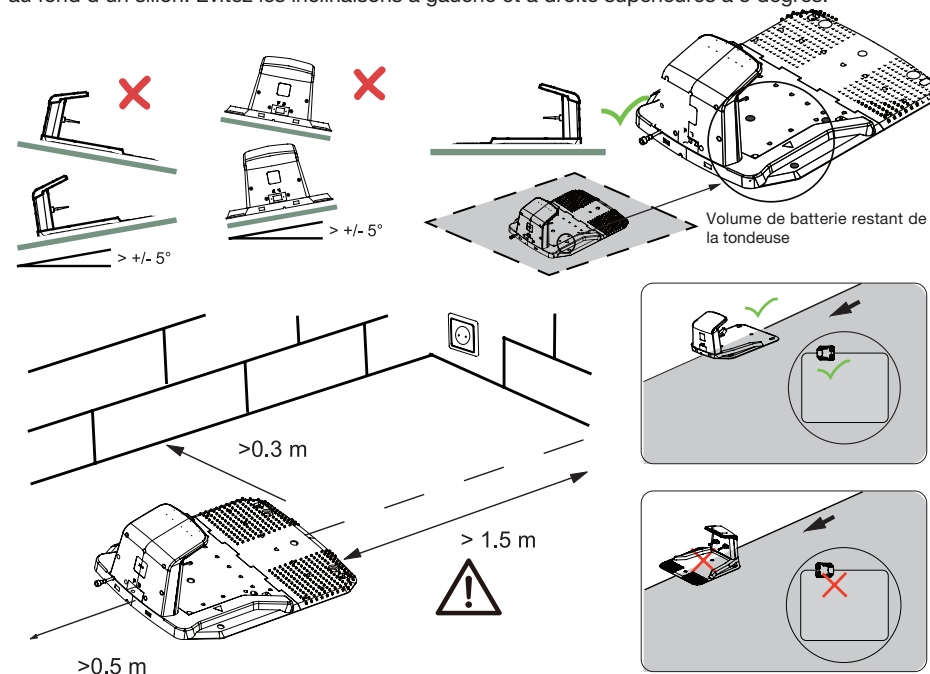
Montage complet

Trouvez ensuite la meilleure position pour votre station d'accueil. Sachez qu'elle nécessite une connexion permanente au secteur, tenez donc compte de l'emplacement de la prise électrique la plus proche.

Pour que le robot-tondeuse puisse retourner à la station d'accueil sans problème, laissez 1,5 m de fil droit à l'avant de la station d'accueil et 30 cm sur le côté faisant face à la zone de coupe. Utilisez un endroit ombragé pour la station d'accueil, car une température plus basse pendant la charge est bénéfique pour la batterie.

Remarque importante : placez la station d'accueil sur une surface plane, à l'écart des étangs, des piscines ou des escaliers. Nous recommandons une protection appropriée contre les éléments, par exemple un port robot ou un garage.

Ne placez pas la station d'accueil trop près d'une pente, par exemple au sommet d'une colline ou au fond d'un sillon. Évitez les inclinaisons à gauche et à droite supérieures à 5 degrés.



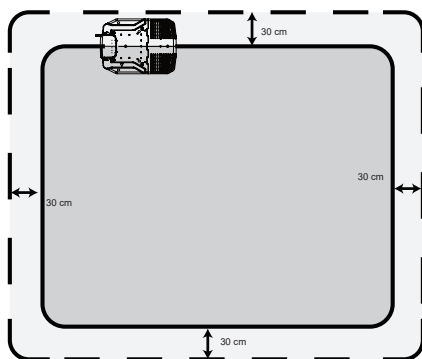
Si votre pelouse présente une surface souple ou irrégulière, nous vous recommandons de soutenir la zone autour de la station d'accueil avec un filet de protection pour gazon. Sinon, les contraintes répétées des roulettes arrière risquent d'endommager la pelouse.

Une fois que la position de la station d'accueil a été confirmée et que le raccordement électrique au réseau a été établi, ne la branchez pas tout de suite à l'alimentation électrique. Terminez tous les travaux de délimitation avant de brancher la station d'accueil à l'alimentation électrique.

Pose du fil périphérique

Nous vous recommandons vivement de tondre la pelouse à 60 mm ou moins avant de poser le fil périphérique. L'enfouissement du fil périphérique est tout à fait facultatif. Néanmoins, plus vous posez le fil périphérique près du sol, moins vous risquez de trébucher dessus ou de l'endommager lorsque vous tondez la pelouse.

Utilisez la règle fournie pour respecter la distance requise de 30 cm entre le câble et les obstacles.



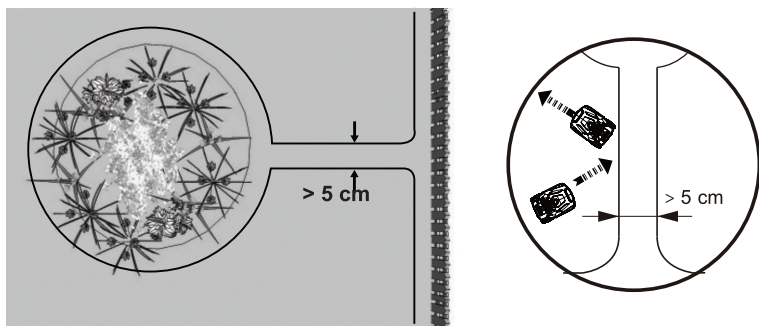
La distance recommandée entre deux piquets est d'environ 80 cm en ligne droite, et moins dans les courbes serrées. Notez que la fente du crochet et du fil du piquet est toujours orientée vers l'extérieur de la limite. En peu de temps, le câble sera recouvert d'herbe. Comme la tension n'est que de 24 V, il n'y a aucun risque d'électrocution.

Lorsque vous plantez les piquets pour la première fois, ne les enfoncez pas complètement dans le sol. Utilisez un marteau léger pour les enfoncer un peu. Localisez également les piquets fixatifs et posez-les sur la pelouse à une distance approximativement correcte des bords de la pelouse (30 cm) et des obstacles.

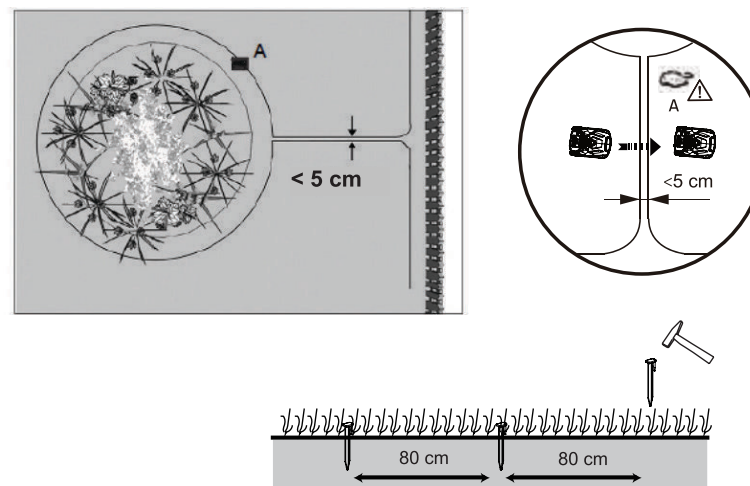
Parterres de fleurs

Utilisez le fil périphérique pour exclure les parterres de fleurs de la zone de coupe. Il existe deux options pour les deux longueurs de fil périphérique entre le parterre de fleurs et la limite extérieure :

- 1) Maintenez la distance entre les fils parallèles à plus de 5 cm. De cette façon, la robot-tondeuse reconnaîtra le fil périphérique comme un obstacle ordinaire. Lors de la coupe, elle « rebondit » dessus comme d'habitude. Lorsqu'elle suit le fil périphérique pour revenir à la station d'accueil, elle effectue un détour par le parterre de fleurs.



- 2) Une autre solution consiste à maintenir la distance entre les deux fils parallèles à moins de 5 cm. Ne croisez pas les fils - **voir ci-dessous**. De cette façon, la robot-tondeuse ne reconnaîtra pas les fils et les traversera sans encombre. Cette option nécessite de placer un obstacle sur le fil périphérique autour du parterre de fleurs. Placez l'obstacle, par exemple un gros rocher ou un poteau, près de la position A indiquée sur l'illustration ci-dessous. L'obstacle doit être entouré d'une zone plane d'environ 1 m x 1 m, sans aucune pente. Cet obstacle permettra à la machine de sortir du cercle.



Lorsque vous plantez les piquets pour la première fois, ne les enfoncez pas complètement dans le sol. Utilisez un marteau léger pour les enfoncer un peu. Localisez également les piquets fixatifs et posez-les sur la pelouse à une distance approximativement correcte des bords de la pelouse (30 cm) et des obstacles.

Étangs et piscines

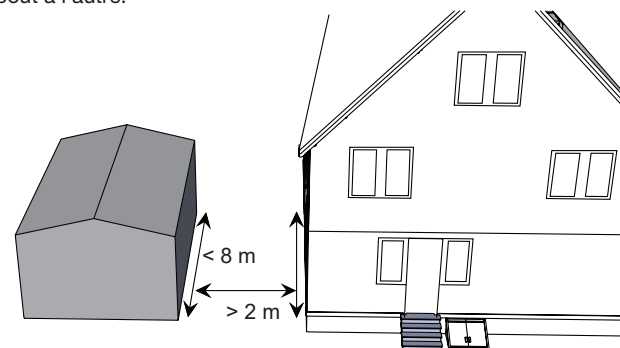
Bien que la robot-tondeuse soit protégée contre la pluie et les projections d'eau, son immersion est susceptible d'endommager gravement les composants électroniques.

Par conséquent, il est impératif d'exclure toute piscine de la zone de coupe. Pour plus de sécurité, nous vous recommandons de placer une clôture autour de la piscine.

Couloir

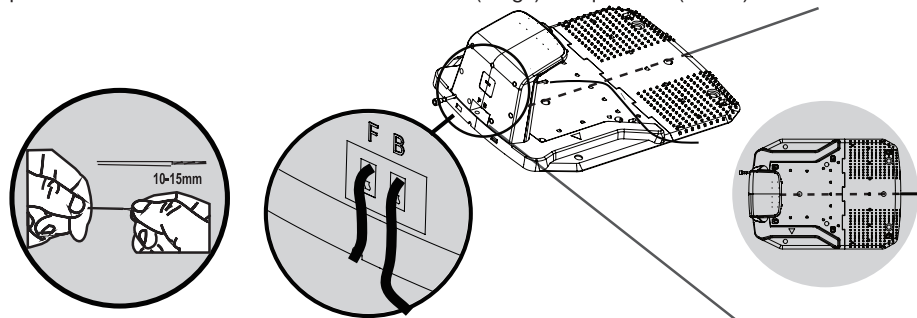
Si vous avez créé un couloir de délimitation à l'intérieur de votre zone de travail, celui-ci doit avoir une largeur d'au moins 2 m et une longueur maximale de 8 m.

Si le couloir est trop étroit ou trop long, la robot-tondeuse risque de ne pas pouvoir le parcourir d'un bout à l'autre.



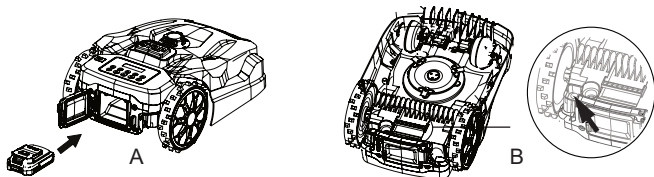
Connectez la station d'accueil au fil périphérique

Faites passer le fil périphérique sous la partie avant de la station d'accueil et connectez l'extrémité du fil au connecteur gauche (noir) marqué « F » (avant). Après avoir placé le fil autour du jardin, placez l'autre extrémité dans le connecteur droit (rouge) marqué « B » (arrière).

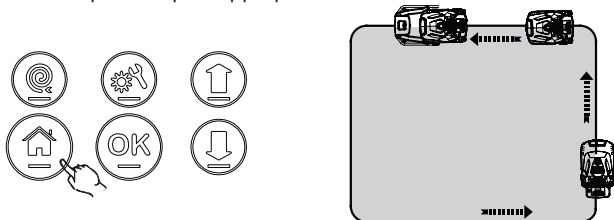


Insérez le bloc-batterie dans la machine et assurez-vous qu'il est bien placé, puis insérez la fiche secteur dans une prise correctement installée. Une fois que la LED bleue confirme que tout est OK, testez le fonctionnement du robot-tondeuse.

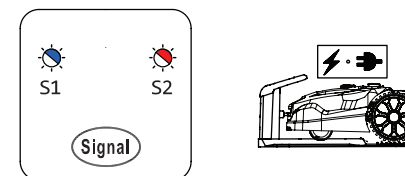
Vérifiez régulièrement la LED pour vous assurer que la fixation du fil périphérique n'a pas affecté la connexion et que le signal indique S1 sur la station de charge. Placez ensuite le robot-tondeuse dans la zone de travail, à quelques mètres à côté de la station d'accueil. Mettez l'interrupteur principal sur « MARCHE », puis vérifiez que le signal S1 sur le panneau est allumé, appuyez sur la touche et pour sélectionner le numéro de code PIN, puis appuyez sur pour vérifier, le code PIN par défaut est « 0000 ».



Appuyez sur les boutons et ; au bout de quelques secondes, le robot-tondeuse devrait retourner automatiquement à la station d'accueil en localisant et en suivant le fil périphérique dans le sens antihoraire. Si le robot-tondeuse ne parvient pas à se connecter correctement, déplacez la station d'accueil vers une position plus appropriée.



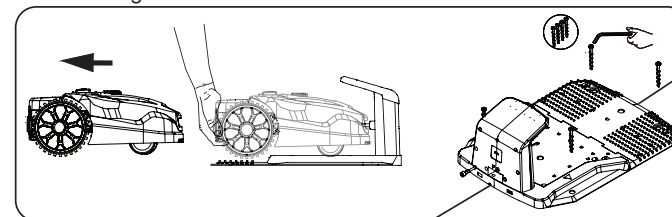
Une fois l'appareil connecté, le message « En charge » s'affiche à l'écran et les indicateurs S1&S2 de la station d'accueil clignotent en alternance. Cela indique que la batterie se charge correctement.



Après l'installation initiale, le robot-tondeuse restera dans la station d'accueil jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée.

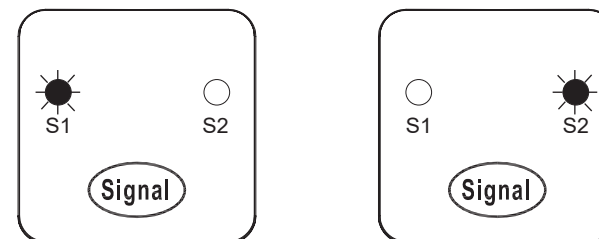
La réussite de l'accostage et du chargement indique que vous avez trouvé un emplacement approprié pour la station d'accueil. Vous devez maintenant enfoncer complètement les piquets fixatifs dans le sol.

Veillez à ne pas endommager ou entortiller le fil excédentaire stocké sous la station d'accueil.



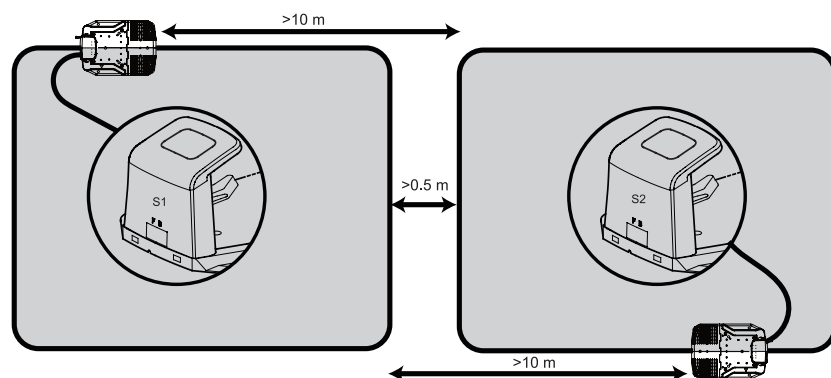
Sélection de signal

Remarque : le signal par défaut est S1 ; il n'est pas nécessaire de changer le signal en l'absence d'un signal d'interférence provenant des voisins.



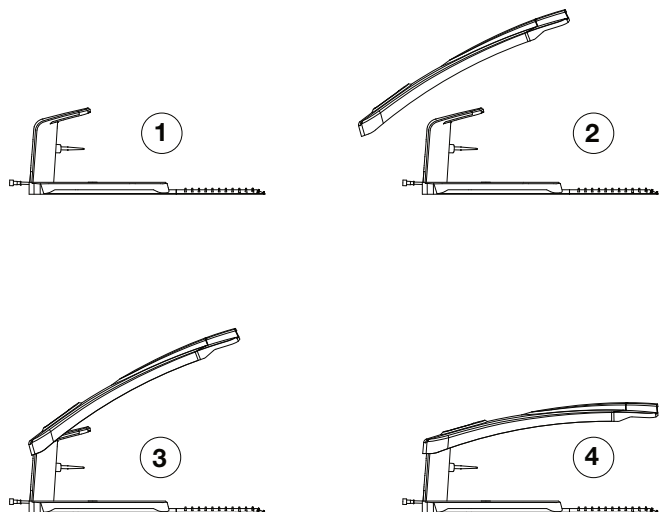
Si votre voisin utilise la même tondeuse, vous devez maintenir une distance de 0,5 m entre vous et les fils périphériques de votre voisin pour éviter que les deux appareils n'interfèrent l'un avec l'autre. Veillez à placer votre station d'accueil à au moins 10 m des fils périphériques de votre voisin et à ce que les deux produits utilisent des signaux différents. Veuillez consulter la section « Réglage du signal » afin de sélectionner le signal S1 ou S2 pour votre installation.

1. Appuyez sur le bouton « signal » de la station de charge, l'indicateur passe à S2.
2. Appuyez sur le bouton « S2 » du panneau de commande, l'indicateur passe à S2.



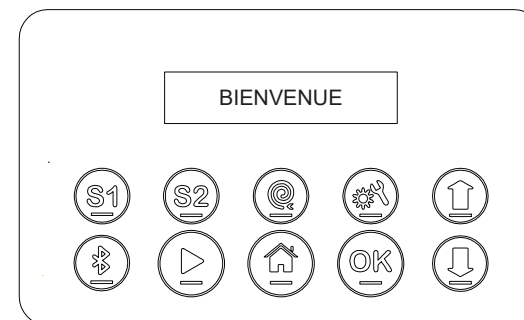
Pose de garage

Une fois la station d'accueil fixée dans la pelouse, veuillez installer le garage avec la station d'accueil veuillez suivre les instructions ci-dessous, veuillez trouver la position des clips sous le garage et les pièces correspondantes sur le dessus de la colonne de la station d'accueil.



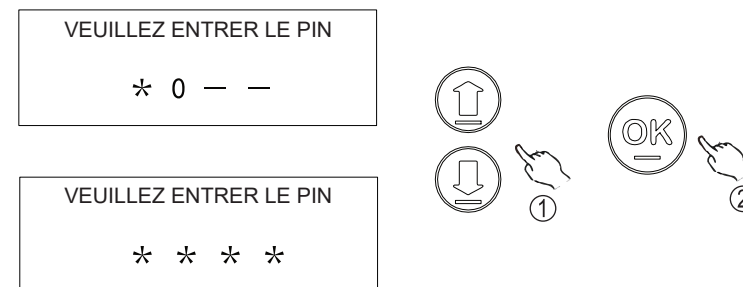
Fonctionnement

Panneau de commande

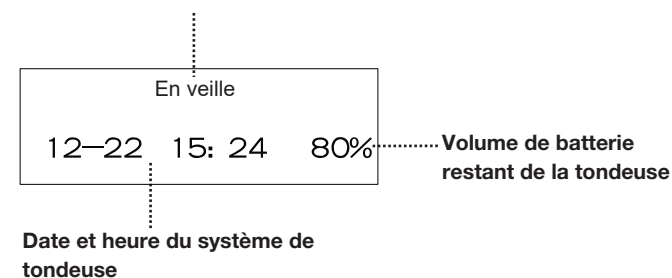


Déverrouillage de l'interface

Lorsque vous mettez votre robot-tondeuse sous tension, après avoir entré le code PIN par défaut « 0000 », vous verrez l'interface initiale sur l'écran.

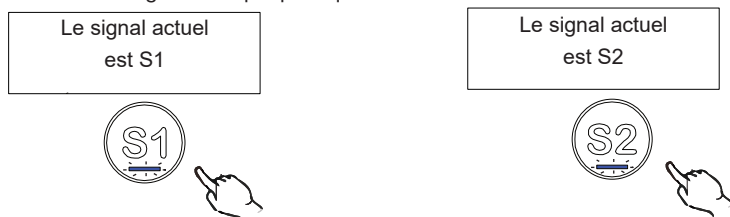


État de la tondeuse



Fonction des boutons du panneau de la console

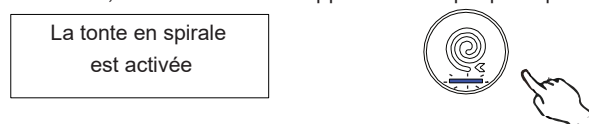
Touche de sélection du signal du fil périphérique S1 et S2



Touche de tonte en spirale

La tondeuse entre dans la fonction de tonte en spirale lorsque la touche de tonte en spirale est activée, l'écran affiche « Tonte en spirale activée », et la tondeuse tond en effectuant un mouvement de rotation en spirale.

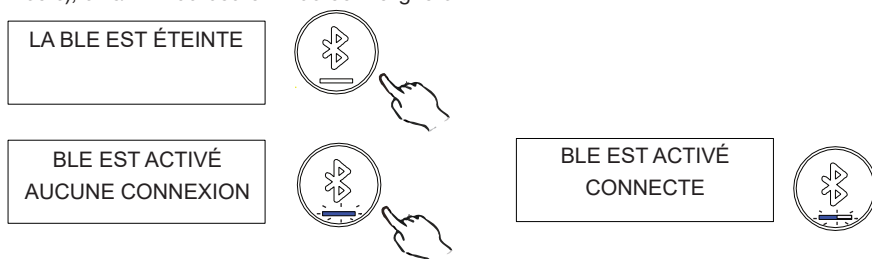
La tondeuse sort automatiquement du mode spirale si le capteur de sécurité (capteur de levage ou de collision) se déclenche, ou si la tondeuse s'approche du fil périphérique.



Touche d'activation/désactivation du Bluetooth

La fonction Bluetooth de la tondeuse peut être activée/désactivée via la touche Bluetooth.

Lorsque la fonction Bluetooth est désactivée (la LED du bouton Bluetooth est éteinte), l'écran affiche « BLE is OFF » (la connexion BLE est désactivée). Appuyez ensuite sur le bouton Bluetooth, la fonction sera activée (la LED du bouton Bluetooth est allumée), l'écran affiche « BLE is ON, Not connected » (la connexion BLE est activée, Non connecté). Une fois que la tondeuse est connectée au téléphone mobile (veuillez vous référer au manuel de l'application pour l'utilisation de l'application), l'écran affiche « BLE is ON, Connected » (la connexion BLE est activée, Connecté), et la LED du bouton Bluetooth clignote.



Avant le démarrage de votre robot-tondeuse

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour régler les paramètres de l'heure avant de démarrer votre robot-tondeuse.

Appuyez sur le bouton  pour accéder au « réglage du menu ». Le menu principal de la tondeuse comporte six réglages, à savoir « Réglage du temps de travail », « Réglage de l'heure de tonte quotidienne », « Réglage de l'heure de début de tonte », « Réglage de la langue du système », « Réglage de la date du système » et « Réglage de l'heure du système ».

Réglage du temps de travail

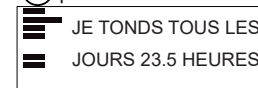
Il y existe deux options pour le réglage du temps de travail : le mode « Tonte quotidienne » où la tondeuse fonctionne avec une heure de début spécifiée et une durée définie chaque jour, et le mode « App » où l'utilisateur peut régler une heure de début et de fin individuelle pour chaque jour. Utilisez les touches  et  sélectionner le mode de temps de travail ; une fois le réglage effectué, appuyez sur  pour vérifier.



Remarque : une fois la durée de fonctionnement définie via l'application, celle-ci se synchronisera à la tondeuse et le mode de fonctionnement de la tondeuse passera automatiquement en mode « App ». Pour obtenir des détails sur le réglage de l'heure à partir de l'application, veuillez consulter notre manuel de l'application.

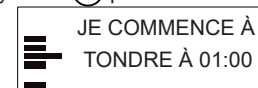
Réglage quotidien de la durée de tonte (utilisable lorsque l'option « Tonte quotidienne » est activée)

Lorsque la tondeuse fonctionne en mode « Tonte quotidienne », le réglage de la durée de tonte quotidienne est disponible, utilisez les touches  et  pour augmenter/diminuer la durée. Une fois le réglage terminé, appuyez sur  pour vérifier.



Réglage de l'heure de début de la tonte (utilisable lorsque l'option « Tonte quotidienne » est activée)

Lorsque la tondeuse fonctionne en mode « Tonte quotidienne », le réglage de l'heure de début de la tonte quotidienne est disponible, utilisez les touches  et  pour modifier l'heure de début. Une fois le réglage effectué, appuyez sur  pour vérifier.



Réglage de la langue du système

Pour le réglage de la langue du système, veuillez utiliser les touches  et  pour modifier l'heure de début. Une fois le réglage effectué, appuyez sur  pour vérifier.



Réglage de la date du système

Pour le réglage de la date du système, veuillez utiliser les touches et pour modifier la date du système. Une fois le réglage effectué, appuyez sur pour vérifier.

LA DATE EST

2021-12-22

Réglage de l'heure du système

Pour le réglage de l'heure du système, veuillez utiliser les touches et pour modifier l'heure du système. Une fois le réglage effectué, appuyez sur pour vérifier.

L'HEURE EST

16: 19

Paramètres de réinitialisation du code PIN

Il existe deux méthodes pour modifier le code PIN de la tondeuse, soit à partir de l'application, soit sur le panneau de commande de la tondeuse. Si vous modifiez le code à partir du panneau de commande de la tondeuse, déverrouillez d'abord l'appareil, puis appuyez sur la touche maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que vous entendiez le bip de l'avertisseur sonore de la tondeuse, puis appuyez sur la touche pour accéder à la page de réglage du code PIN de la tondeuse. Veuillez utiliser les touches et pour sélectionner le code PIN. Une fois le réglage effectué, appuyez sur pour vérifier.

ENTRER L'ANCIEN PIN

* * * *

ENTRER NOUVEAU PIN

* * * *

SAISIR UN NOUVEAU PIN

* * * *

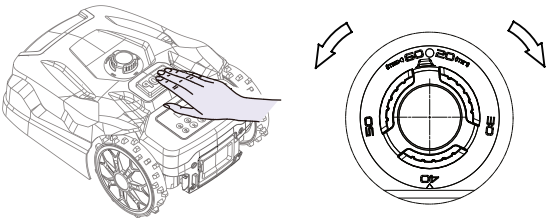
LE NOUVEAU PIN EST ENREGISTRÉ

Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut être réglée en tournant la molette de réglage de la hauteur située sur le dessus de l'appareil. La hauteur de coupe varie de 20 à 60 mm.

Remarque!

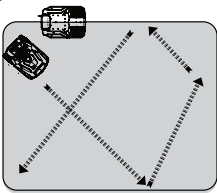
Nous vous recommandons d'utiliser une tondeuse à gazon ordinaire ou un coupe-herbe pour couper la pelouse en dessous de 60 mm avant d'utiliser le robot-tondeuse. Cela vous permettra d'obtenir des performances optimales.



Commencer à tondre

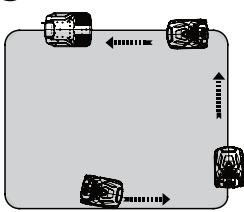
Après avoir terminé les réglages de l'heure, vous pouvez maintenant démarrer votre robot-tondeuse.

- Appuyez sur le bouton pour entrer dans la page de saisie du code PIN, utilisez les boutons et pour sélectionner, appuyez sur pour vérifier.
- Appuyez sur le bouton et , le robot-tondeuse commence à fonctionner.



Retour à la station d'accueil

- Appuyez sur le bouton pour entrer dans la page de saisie du code PIN, utilisez les boutons et pour sélectionner, appuyez sur pour vérifier.
- Appuyez sur le bouton et , le robot-tondeuse retourne à la maison.



Arrêt d'urgence

Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter la tondeuse à tout moment.



Données techniques

Modèle	MB 800
Surface maximale de coupe	800 m ²
Bloc-batterie	20V/ 2500 mAh
Alimentation par commutateur	Entrée: 100-240 V~, 50/60 Hz, 36 W Sortie : 24 V ,  1,5 A CC
Modèle d'alimentation électrique*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Durée de tonte sur une charge	80 min
Tension nominale	20 V
Puissance nominale	42 W
Vitesse à vide	3 500 min ⁻¹
Largeur de coupe	18 cm
Hauteur de coupe	Environ 20-60 mm
Durée de charge	90 min
Modèle de lame	846210
Poids	8,4 kg
Bande de fréquences	0-148,5 kHz
Puissance rayonnée	58,93 dBμA/m
Fréquence Bluetooth Bande/Puissance	2402-2480 MHz/0,3 dbm
Niveau de pression sonore maximal	L _{PA} =53 dB, K=3 dB
Niveau de puissance sonore maximal	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Degré de protection :	
Robot-tondeuse	IPX5
Alimentation par commutateur	IP67, Fiche IP44
Pièces de rechange	
Lames de rechange	6 pièces
Chevilles périphériques	200 pièces
fil périphérique	150 m
Connecteurs	3 pièces

* AVERTISSEMENT : Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le bloc d'alimentation amovible fourni avec cet appareil.

Entretien et rangement

Les travaux d'entretien qui ne sont pas décrits dans ces instructions doivent être effectués par un service d'entretien agréé par le fabricant. N'utilisez que des pièces d'origine.

Entretien

Vérifiez et nettoyez régulièrement votre robot-tondeuse et remplacez les pièces usées si nécessaire. Utilisez de préférence une brosse sèche, un chiffon humide ou un morceau de bois aiguisé.

Le respect de ces instructions d'entretien peut prolonger la durée de vie de votre robot-tondeuse.

Durée de vie de la batterie

Le robot-tondeuse est équipé d'une batterie Li-ion sans entretien, dont la durée de vie est estimée à plus de 2 ans (en fonction du traitement et de l'utilisation).

Stockage d'hiver

Pendant l'hiver, rangez votre tondeuse, la station d'accueil et l'alimentation électrique dans un endroit sec.

Nous vous recommandons de l'entreposer dans un hangar, un garage ou de préférence à l'intérieur. Préparez votre appareil pour le stockage d'hiver comme suit :

1. Rechargez complètement la batterie.
2. Placez l'interrupteur d'alimentation secteur sur « OFF » (ARRÊT).
3. Nettoyez soigneusement votre robot-tondeuse.
4. Débranchez l'alimentation électrique de la prise secteur.
5. Débranchez l'alimentation électrique de la station d'accueil.
6. Débranchez le fil périphérique de la station d'accueil. Soulevez la station d'accueil et nettoyez-la. Le fil périphérique peut rester à l'extérieur. Cependant, il est impératif de protéger le câble contre la corrosion. Nous recommandons une graisse sans eau ou un ruban d'étanchéité approprié.

Si possible, remballer le produit dans son emballage d'origine.

Alternativement, notre centre de service offre un service d'hiver pour votre appareil. Ce service comprendra un contrôle de toutes les pièces et, le cas échéant, une mise à niveau du logiciel.

Préparation pour le printemps

Après le stockage d'hiver, veuillez nettoyer les contacts de charge du robot-tondeuse et de la station d'accueil.

Utilisez un papier abrasif fin ou une brosse en laiton ; cela permettra d'obtenir la meilleure efficacité de charge et d'éviter toute interférence de charge.

Nettoyage du corps de la tondeuse

Avertissement : assurez-vous que l'interrupteur principal est en position « OFF » (ARRÊT).

Puisque votre robot-tondeuse est alimenté par une batterie, vous devez faire attention lors du nettoyage. Enlevez les saletés grossières avec une brosse douce. Utilisez un vaporisateur d'eau manuel avec un détergent domestique pour un nettoyage intensif. Essayez tout résidu après le nettoyage avec un chiffon humide.

Élimination

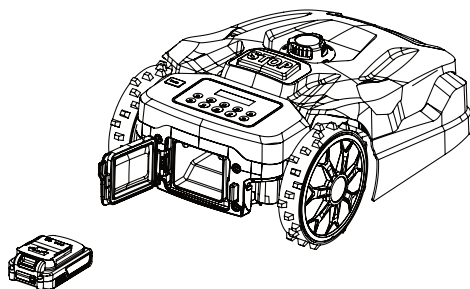
Pour protéger l'environnement, veuillez éliminer le produit de manière appropriée lorsqu'il a atteint la fin de sa durée de vie utile et non dans les ordures ménagères. Vous pouvez obtenir des informations sur les points de collecte et leurs heures d'ouverture auprès de votre autorité locale. Dommages environnementaux des batteries Li-Ion en raison d'une élimination incorrecte des piles / batteries rechargeables.

Retirez le bloc-batterie de l'appareil avant de le mettre au rebut. Les piles / batteries rechargeables ne doivent pas être jetées avec les déchets domestiques habituels. Elles peuvent contenir des métaux lourds toxiques et sont soumises aux règles et réglementations relatives au traitement des déchets dangereux. Veuillez vous débarrasser des batteries conformément aux exigences locales en vigueur.

Remplacement de la batterie

Bien que la durée de vie réelle de la batterie dépende de l'utilisation et des facteurs environnementaux, la durée de vie typique est de plusieurs années. Des batteries de rechange sont disponibles auprès du service clientèle. Pour remplacer la batterie, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

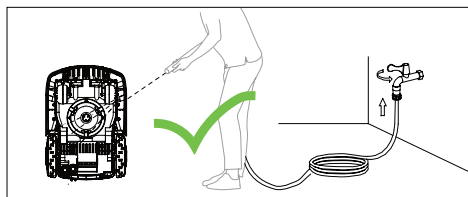
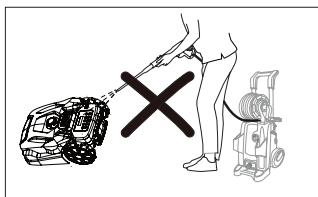
1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation secteur est sur « OFF » (ARRÊT).
2. Retirez la batterie et déconnectez-la du robot-tondeuse.



Nettoyage de la face inférieure de l'appareil

Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation secteur est en position OFF (ARRÊT), que le bloc-batterie est retiré et que la porte est bien verrouillée. Pour retirer le bloc-batterie, veuillez porter des gants de protection. Tournez le robot-tondeuse sur le côté pour exposer sa face inférieure. Nettoyez le disque et le cadre de la lame à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. La tondeuse peut fonctionner avec un tuyau d'arrosage pour nettoyer la poussière, mais n'utilisez pas d'eau à haute pression pour pulvériser de l'eau vers le compartiment de la batterie situé à l'arrière de la tondeuse.

Faites tourner le disque de la lame pour vous assurer qu'il peut se déplacer librement, vérifiez que les lames peuvent tourner sur leurs pivots et qu'aucune herbe ne les obstrue.



Nettoyer les broches de contact et les bandes de charge

À l'aide de laine métallique, d'un nettoyant pour métaux ou de papier émeri très fin, nettoyez les broches de contact et les bandes de charge de votre tondeuse et de la station d'accueil. Enlevez les débris, les feuilles ou les brins d'herbe autour des broches de contact et des bandes de charge pour assurer une charge efficace.

Inverser ou remplacer les lames



AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que le robot-tondeuse est complètement éteint avant de nettoyer, régler ou remplacer les lames. Portez toujours des gants de protection.



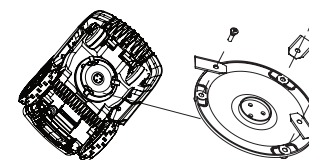
AVERTISSEMENT!

Pour garantir une efficacité de coupe et une sécurité maximales, utilisez toujours les lames de rechange et les pièces de fixation des lames recommandées lors du remplacement.

Votre robot-tondeuse est équipé de trois lames, fixées au disque des lames.

Ces lames peuvent durer jusqu'à cinq mois d'utilisation quotidienne, sauf si elles sont endommagées par des obstacles durs.

Il est conseillé de faire un contrôle hebdomadaire des lames et des vis de fixation. Notez que les lames sont à double tranchant. Lorsque le premier côté s'émousse, desserrez la vis de fixation, retournez la lame et fixez-la à nouveau. Vérifiez que la lame peut bouger librement.



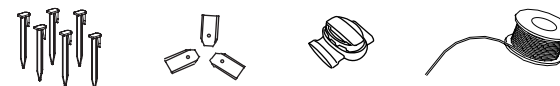
deux jeux de lames de rechange sont fournis avec la tondeuse robotique. Vous pouvez acheter d'autres lames auprès du service client.

Pour garantir de meilleures performances de votre machine, remplacez toujours les trois lames simultanément. Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant.

REMARQUE : si les lames ont été retirées/changées, assurez-vous que la vis est fermement fixée en place et que la lame est libre de bouger.

Liste des pièces de rechange

Si vous avez besoin de pièces de rechange ou d'aide pour votre appareil, veuillez appeler notre centre après-vente.



Dépannage

Le robot-tondeuse ne peut pas se connecter à la station d'accueil.

- Vérifiez que le fil périphérique situé devant et sous le chargeur forme une ligne droite.
- Vérifiez que la position de la station d'accueil est appropriée, comme expliqué dans ce manuel.

Le robot-tondeuse tourne en rond pendant la tonte ou en suivant le fil périphérique jusqu'à la station d'accueil.

- Vérifiez qu'aucun câble d'alimentation n'est parallèle au fil périphérique et à proximité de celui-ci. Si nécessaire, repositionnez le fil périphérique.
- Vérifiez si une roue avant est bloquée.
- Si un voisin possède un robot-tondeuse similaire, les signaux peuvent interférer. Essayez de régler votre station d'accueil et le robot-tondeuse sur le signal de limite alternatif S1 à S2.
- Le moteur d'entraînement peut être endommagé, veuillez contacter le service client.

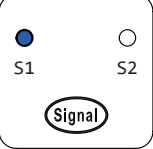
Le robot-tondeuse est bruyant

- Vérifiez les vis de fixation des lames ; resserrez-les si nécessaire.
- Vérifiez si les lames sont endommagées ; remplacez-les si nécessaire.
- L'herbe est peut-être trop haute. Essayez d'augmenter la hauteur de coupe, ou tondez d'abord la pelouse avec une tondeuse à gazon ordinaire.
- Panne du moteur de coupe, veuillez appeler le service après-vente.

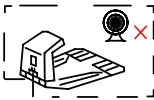
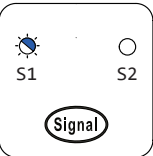
La tondeuse reste ou retourne sur la station d'accueil après avoir appuyé sur le bouton « DÉMARRER ».

- Vérifiez si la tondeuse a déjà terminé le temps de travail programmé pour cette journée.
- La batterie est faible, le robot-tondeuse doit être rechargé. Placez la machine dans la station de charge.
-

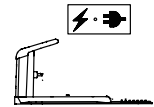
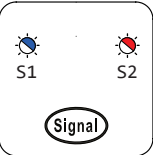
Indicateur de signal LED sur la station d'accueil



L'indicateur S1/S2 est allumé.
Le signal du fil périphérique est en bon état.



L'indicateur S1/S2 clignote.
Le fil périphérique est cassé, pas de signal.



L'indicateur S1/S2 clignote en continu.
La tondeuse se charge dans la station d'accueil.

Dépannage de la charge

Problème	Cause possible	Action corrective
Pas de lumière sur le socle de charge	Mauvais raccordement des fils	Vérifiez les raccordements des fils « F et B ».
	L'alimentation CA n'a pas été mise sous tension	Allumez l'alimentation CA
L'indicateur S1 ou S2 clignote séparément	Le fil périphérique est cassé, pas de signal	Réparez le fil cassé avec les connecteurs fournis
Le robot ne se charge pas	La machine n'est pas correctement installée dans le socle de charge	Vérifiez si la machine est bien insérée dans le socle de charge Vérifiez si le socle de charge est sur une surface plane
	Les broches du chargeur sont corrodées	Nettoyez les broches du chargeur
	La batterie n'est pas installée correctement	Insérez à nouveau le bloc-batterie

Résolution des problèmes de tonte

Problème	Cause possible	Action corrective
La machine n'est pas alimentée	La touche MARCHE/ARRÊT n'a pas été activée	Mettez la machine en marche et réessayez
	La charge du robot-tondeuse est faible	Placez la machine dans la station d'accueil
La machine ne DÉMARRE pas	Le réglage de l'heure n'est pas activé	Sélectionnez l'horaire, puis réessayez.
	Accumulation d'herbe sous le plateau de coupe	Nettoyez le dessous du plateau de coupe à l'aide d'une brosse
	La batterie est faible	Placez la machine dans la station d'accueil
	L'herbe est trop longue	Tondre la pelouse à 60 mm
	La hauteur de coupe est trop basse	Tondez la pelouse à 60 mm et augmentez la hauteur de coupe.
	Température de la batterie trop froide/chaude	Les conditions de travail sont comprises entre 5 et 45 °C
La tondeuse hors du fil périphérique	Le fil périphérique est sur une pente	Réparez le fil périphérique cassé
	Modifiez le fil périphérique et laissez une plus grande distance sur la pente	
Certaines parties de la pelouse ne sont pas taillées	La tondeuse a besoin de plus de temps de coupe	Augmentez le temps de coupe prévu
	L'herbe est trop longue	Tondre la pelouse à 60 mm
La tondeuse reste coincée dans la zone de la pelouse	Les obstacles sur la pelouse	Enlevez les obstacles de la pelouse
	Fil de périphérique mal posé	Modifiez le fil périphérique pour réduire les obstacles
	Le fil à l'avant de la station d'accueil est mal installé	1,5 m de fil droit nécessaire à l'avant de la station d'accueil

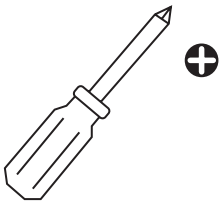
Problème	Cause possible	Action corrective
Vibrations/bruits excessifs	Lame desserrée	Serrez le boulon de la vis
	Lames endommagées bloquées	Remplacez les lames endommagées
	L'herbe est peut-être trop haute	Augmentez la hauteur de coupe, réduisez-la progressivement ou tondez d'abord la pelouse avec une tondeuse à gazon ordinaire.
	Panne du moteur de coupe	Veuillez appeler le service après-vente
La tondeuse tourne en rond	Le câble d'alimentation est parallèle/proche du fil	Repositionnez le fil périphérique
	La roue avant est coincée	Nettoyez la zone de la roue avant
	Le signal interfère avec le robot dans le voisinage	Passez à un autre signal de limite (S1/S2)
	Panne du moteur d'entraînement	Veuillez appeler le service après-vente
	Problème de raccordement ou fil périphérique cassé/coupé	Réparez/vérifiez les raccordements sur le socle de charge et le fil périphérique cassé/coupé.

Nettoyage / Entretien

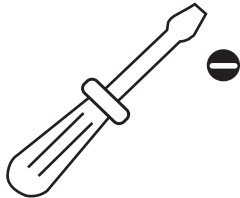
1. Votre tondeuse peut être réparée par vos soins en suivant scrupuleusement les instructions fournis dans ce manuel ou par un agent de réparation agréé. cette tondeuse est fabriquée conformément aux réglementations de sécurité applicables. Pour prévenir un danger, assurez vous de posséder les compétences techniques requises où il sera préférable de confier votre tondeuse à des techniciens qualifiés en vue de sa réparation.
2. Utilisez exclusivement des accessoires et pièces conçus pour cet outil par le fabricant. Ne pas respecter cette exigence peut provoquer des blessures corporelles.
3. Pour connaître les réparateurs agréés de la marque, merci de contacter directement votre magasin ou le service consommateur SUMEC : Par Téléphone au 02.47.39.24.00 du Lundi au Vendredi de 9h à 18 h et le Samedi de 10h à 16 h Par mail à l'adresse sav@sumec-fr.com

OUTILS NECESSAIRE A LA REPARATION

Tournevis Cruciforme



Tournevis Plat



Clé



Préparation avant le printemps

Après l'entreposage pendant l'hiver, veuillez nettoyer le port et les bornes de chargement du robot-tondeuse et de la station de chargement.

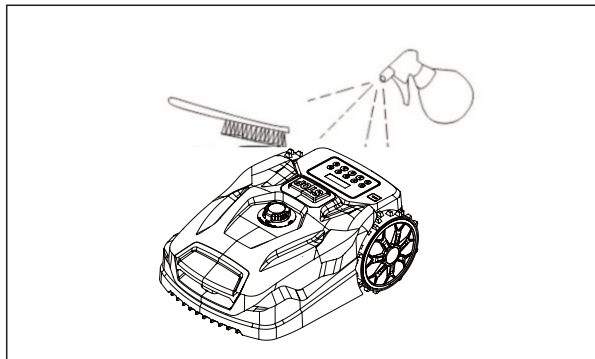
Utilisez du papier de verre à grains fins ou une brosse en laiton ; cela permettra d'obtenir une efficacité de chargement optimale et d'éviter toute interférence de chargement.

Nettoyage et entretien

Il est important de maintenir votre robot-tondeuse propre. Le robot-tondeuse s'engagera dans les pentes plus facilement si les roues sont propres. Des lames de coupe affûtées requièrent moins de puissance et permettent des coupes plus nettes. N'oubliez pas de mettre le bouton d'alimentation principal sur arrêt avant tout entretien. Utilisez des gants de protection lorsque vous manipulez les lames ! N'utilisez jamais un nettoyeur haute pression, un tuyau d'arrosage ou l'eau du robinet pour nettoyer l'appareil.

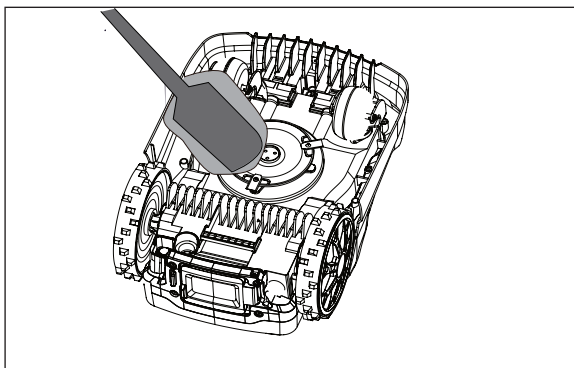
Nettoyer le corps du robot-tondeuse

Votre robot-tondeuse étant alimenté par une batterie, soyez prudent(e) lorsque vous le nettoyez. Retirez les grosses salissures à l'aide d'une brosse douce. Utilisez un pulvérisateur d'eau à main contenant du détergent ménager pour un nettoyage intensif. Essuyez tout résidu après le nettoyage avec un chiffon humide.



Nettoyer sous l'appareil

Assurez-vous de mettre le bouton d'alimentation principal (11) sur arrêt. Portez des gants de protection. Inclinez le robot-tondeuse sur son flanc pour exposer le dessous de l'appareil. Nettoyez le support de lames et le cadre à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. Faites pivoter le support de lames pour vous assurer qu'il tourne librement et vérifiez que les lames tournent sur elles-mêmes sans être obstruées par de l'herbe.



Nettoyer les bornes de contact et de chargement

En utilisant de la paille de fer, une éponge métallique ou du papier de verre à grains fins, nettoyez les bornes de contact et de chargement sur votre robot tondeuse et la station de chargement. Retirez les débris, feuilles et herbes autour des bornes de contact et de chargement pour garantir un chargement efficace.

Retourner ou remplacer les lames



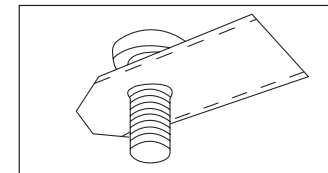
AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que le robot-tondeuse est complètement éteint avant tout nettoyage, réglage ou remplacement des lames. Portez toujours des gants de protection.



AVERTISSEMENT!

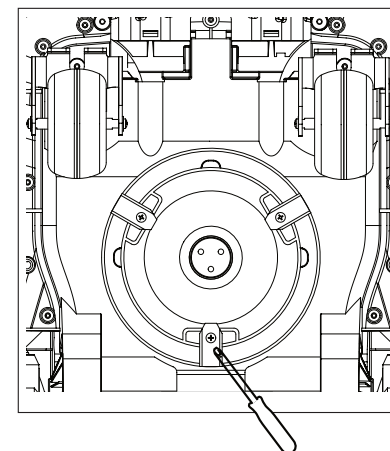
Pour une efficacité et une sécurité de coupe maximales, utilisez toujours des lames et pièces de fixation des lames recommandées pour le remplacement.



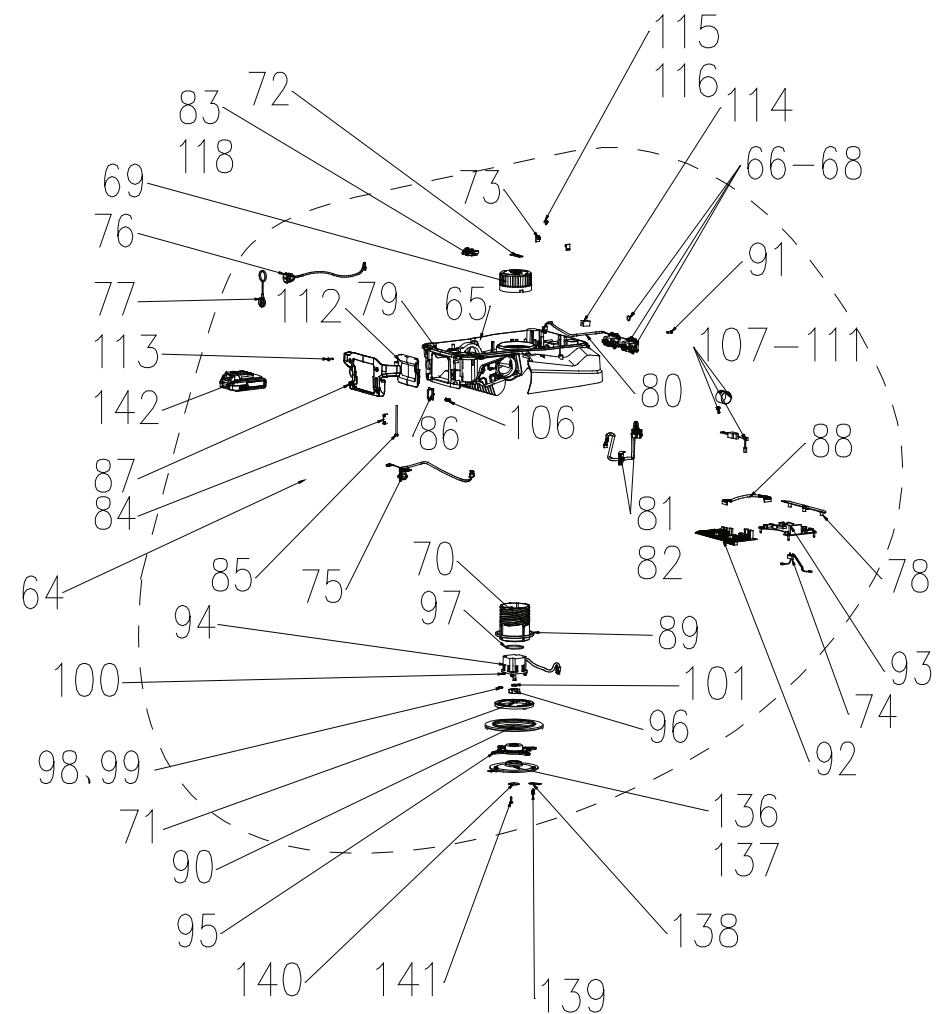
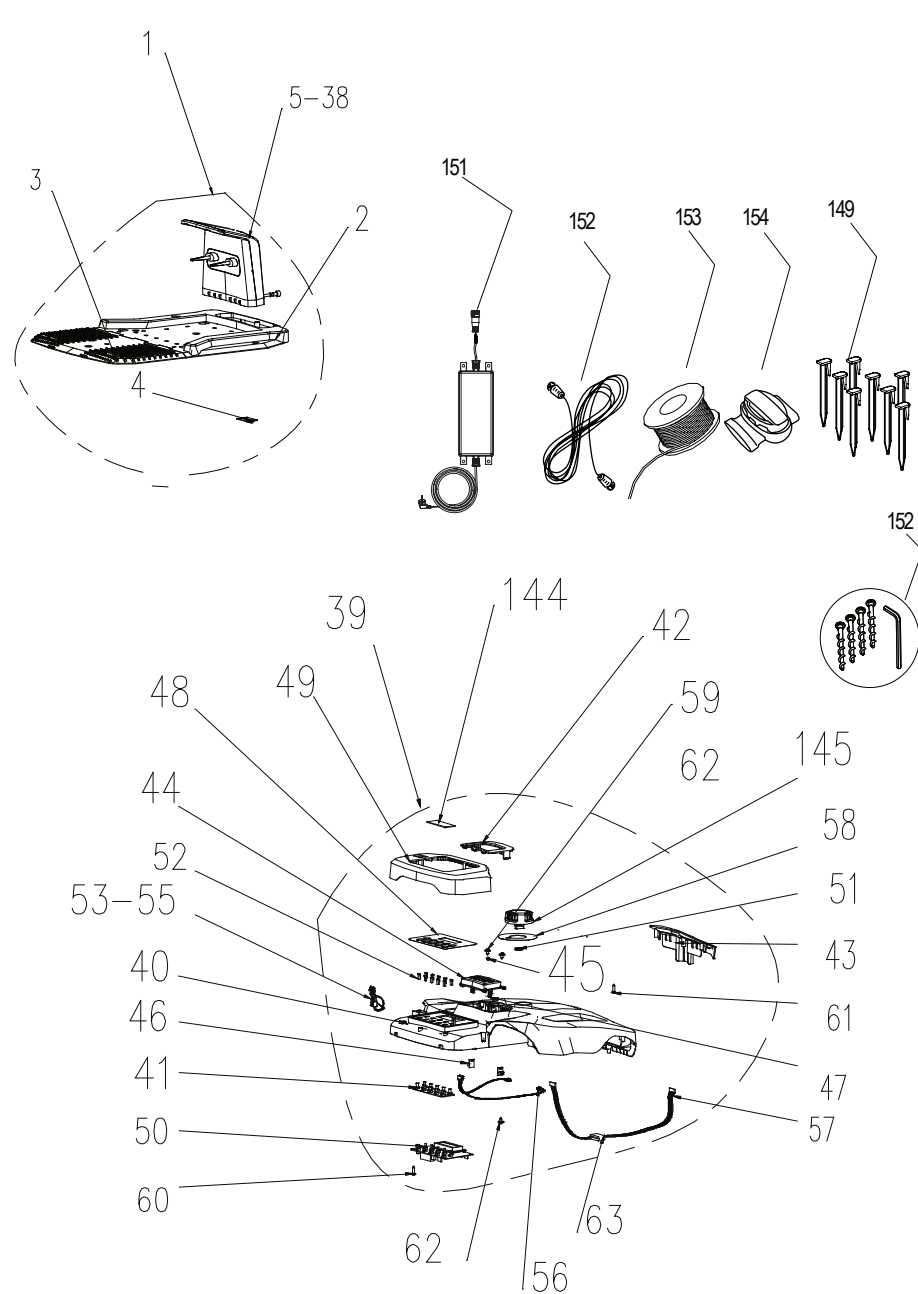
Votre robot-tondeuse est équipé de trois lames fixées sur le support des lames. Sauf si elles sont endommagées par des obstacles durs, ces lames peuvent supporter jusqu'à cinq mois d'utilisation quotidienne.

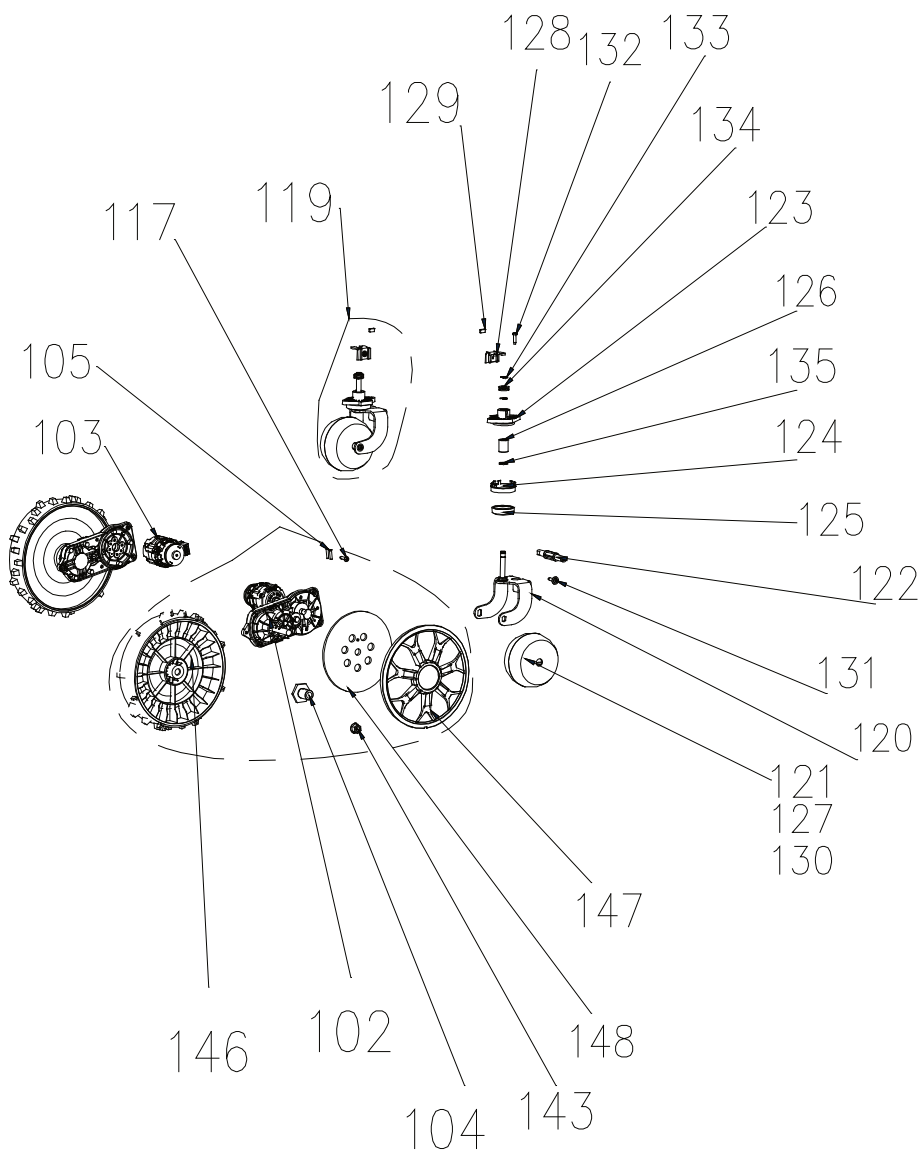
Une inspection hebdomadaire des lames et des vis de fixation est nécessaire. Veuillez noter que les lames sont à double tranchant. Une fois que le premier côté est émoussé, dévissez la vis de fixation. Retournez la lame et fixez-la de nouveau avec la vis de fixation. Après avoir serré la vis de fixation, vérifiez si la lame tourne librement autour de la vis.

Un lot de lames de rechange est inclus avec le robot-tondeuse. Pour des remplacements ultérieurs, contactez le service client. Le numéro de pièce de rechange pour les lames est 846210. Utilisez uniquement des pièces détachées d'origine. Pour obtenir une performance optimale et éviter un déséquilibre, retournez ou remplacez toujours les trois lames en même temps.



Pièces éclatées





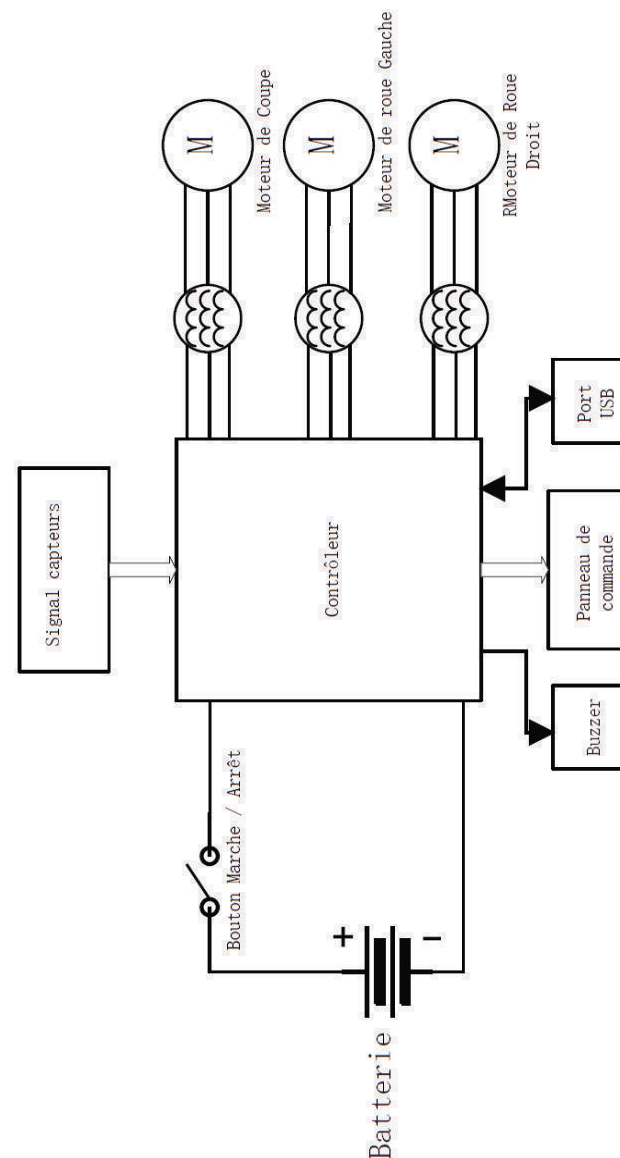
Non.	Nom de la pièce	Quantité
1	Station de charge	1
2	Section stationnaire au sol de la station de base	1
3	Partie rotative de la plaque de base	1
4	Charnières	2
5	Couvercle avant de la station de base	1
6	Couvercle arrière de la station de base B	1
7	Carte de la station de base PCB	1
8	Joint de la station de base	1
9	Ligne du petit cercle	1
10	Bouchons d'étanchéité de la station de base	1
11	Jeux d'électrodes	2
12	Bloc de fixation des électrodes	2
13	Électrodes de la station de base	2
14	Câble étanche à deux fils à une extrémité (mâle)	1
15	Câble de chargement de la station de base	1
16	Tête de fixation de câble forcé externe Type PG PG9	1
17	Sertissage des coins arrondis	2
18	Borne de câblage HT396 2P	2
19	Cadres d'enroulement	1
20	7,5*1,9 Joints	4
21	Bornier à ressort à deux positions	1
22	Commutateur de signaux de la station de base	1
23	Vis à taper à tête plate encastrée en croix 4.2*9.5	4
24	Vis à taper à tête plate encastrée en croix ST2.9*13	2
25	Ecrou hexagonal M6	2
26	Joint plat Ø6 GB/T95-2002 zingué blanc	2
27	Rondelles élastiques standard / M6	2
28	Vis à taper à tête plate encastrée en croix ST4.2*16	13
29	Vis à tôle à tête fraisée encastrée en croix ST4.2*19	6
30	Lignes de signaux à l'intérieur de la station de base	1
31	Bouchons d'étanchéité de la station de base	1
32	Vis à taper à tête plate encastrée en croix ST2.2X6.5	4
33	Vis à taper à tête plate encastrée en croix	2
34	Vis à tôle à tête cylindrique bombée encastrée ST2.9 x 9.5	4
35	Vis à taper à tête plate encastrée en croix 4.2*9.5	4

Non.	Nom de la pièce	Quantité
36	Joints d'étanchéité	1
37	Vis à tête fraisée	8
38	Bouchon de la station de base B	1
39	Assemblage du couvercle supérieur	1
40	Couverture supérieure	1
41	Capuchons en silicone pour les clés	1
42	Plaque d'habillage de la clé STOP	1
43	Couvercle de la garniture avant 1A	1
44	Touche STOP B + sérigraphie	1
45	Aimants permanents cylindriques	2
46	Assemblage de la plaque de Hall	2
47	Ressort de clé LS STOP	2
48	Autocollants pour le visage	1
49	Couvercle du panneau d'affichage	1
50	Panneau de commande PCB	1
51	Joint d'huile du bouton	1
52	Colonne de guidage de la lumière rectangulaire	10
53	Câble de connexion du support d'eau de pluie au tableau de commande principal	1
54	Goupille en cuivre pour siège de détection d'eau de pluie	2
55	Joints toriques du capteur de pluie	2
56	Câble de connexion XP Hallstop	1
57	Carte mère - Câble de communication avec l'écran	1
58	Étiquettes graduées	1
59	Vis à taper à tête plate encastrée en croix 4.2*9.5	2
60	Vis à tôle à tête cylindrique bombée encastrée ST2.9 x 9.5	7
61	Vis à taper à tête plate encastrée en croix ST4.2*16	4
62	Joints d'étanchéité	4
63	Anneaux magnétiques	1
64	Assemblage du couvercle inférieur	1
65	Couvercle inférieur YF Modèle GS	1
66	Support de contact de charge	2
67	Contacts de charge	2
68	Support de contact de charge Joint torique	4
69	Porte-roue extérieur	1
70	Support de roue intérieure de changement de vitesse	1

Non.	Nom de la pièce	Quantité
71	Plateaux d'amortissement	1
72	Ressorts à bouton	1
73	Assemblage de la plaque de Hall double	2
74	Câble de connexion entre la carte Dual Hall et la carte mère	1
75	Interrupteur principal KAN-L7 - Silkscreen	1
76	Composants USB	1
77	Couvercle d'étanchéité du composant USB	1
78	Panneau de signalisation - Nouveau	1
79	Bandes d'étanchéité trapézoïdales	1.6
80	Câble de chargement	2
81	Fils du moteur de la tondeuse à gazon	1
82	Joint de fil d'adaptation 2	1
83	Assemblage des fils du connecteur de la batterie Y	1
84	Ressorts de torsion pour les couvercles de bacs	1
85	Vis ST M4.2 * 86	1
86	Poignée de verrouillage du compartiment à piles	1
87	Clapet de verrouillage du compartiment à piles	1
88	Câble de connexion entre la carte de pilotage et la carte de commande	1
89	Joints	0.33
90	Gaine en caoutchouc	1
91	Vis à taper à tête plate encastrée en croix ST4.2*16	40
92	Montage de la carte de pilotage	1
93	Composants de la carte mère	1
94	Moteur de tondeuse à gazon 24V	1
95	Support de moteur	1
96	Arbre de fixation de la fraise	1
97	Joints toriques	1
98	Vis d'arrêt fendues et encastrées M5*12	1
99	Vis sans tête fendue avec extrémités encastrées M5X8	1
100	Vis à tête cylindrique à empreinte cruciforme, rondelles élastiques et rondelles plates combinées M4X16	4
101	Joint d'huile-LS	1
102	Assemblage de la boîte de vitesses sans balais LS	2
103	Moteurs de déplacement sans balais	1
104	Accouplement de la roue arrière	2
105	Goupilles cylindriques élastiques Straight Groove Heavy Duty 3X16	4
106	Ressort de la poignée du compartiment à piles	2
107	Câble de mise à la terre	1
108	Fil de mise à la terre pour le boîtier du moteur de marche	2
109	Connecteurs pour conducteurs de mise à la terre	1
110	Mise à la terre du boîtier	2

Non.	Nom de la pièce	Quantité
111	Vis à tête cylindrique encastrée en croix M3X4	3
112	Couvercle mobile du compartiment à piles	1
113	Vis à tête cylindrique encastrée en croix ST4.2x13	4
114	Anneaux magnétiques	1
115	Vis à tête cylindrique bombée encastrée ST2.9 x 9.5	2
116	Grandes rondelles Classe C 3	2
117	Vis à tête plate encastrée en croix ST4.2x16	10
118	Vis à tête plate encastrée en croix 4.2*9.5	2
119	Montage de la roue avant	2
120	Montage du support de la roue avant	1
121	Roue avant	2
122	Essieu avant	1
123	Supports de roues avant	1
124	Anneaux de gainage	1
125	Protection de la broche	1
126	Bagues huilées	1
127	Rondelles en nylon graphite	1
128	Soulever le porte-aimant	1
129	Aimants permanents de levage	1
130	Roulements à billes à gorge profonde	2
131	Joints d'étanchéité	2
132	Vis à tête plate encastrée en croix	2
133	Bague de retenue d'ouverture 6 mm	2
134	Patin plat 8	2
135	Tampons en silicone	1
136	Ensemble de coupe	1
137	Ecrous ronds insérés	3
138	Lames de coupe d'herbe	6
139	Vis de positionnement à tête de fromage sphérique fendue	6
140	Entretoises pour fraises	1
141	Vis à tête cylindrique à empreinte cruciforme, rondelles élastiques et rondelles plates combinées M4X16	3
142	Pack batterie - 2AH pour écran numérique	1
143	Ecrous fins hexagonaux de verrouillage à insert non métallique M10	120
144	Panneaux transparents	1
145	Boutons de commande	1
146	Roue arrière	2
147	Enjoliveur de roue arrière	2
148	Contrepoids des roues arrière	2
149	Pointes de câbles	120
150	Rallonge de câble étanche à 2 fils 9 m	1
151	Kit d'alimentation 24V	1
152	kit de fixation pour station d'accueil	1
153	Ligne de démarcation 100m	1
154	Clip de jonction du fil d'antenne 314	3

Schéma électrique



INHALT

Produktbeschreibung1

Montage 2

Betrieb11

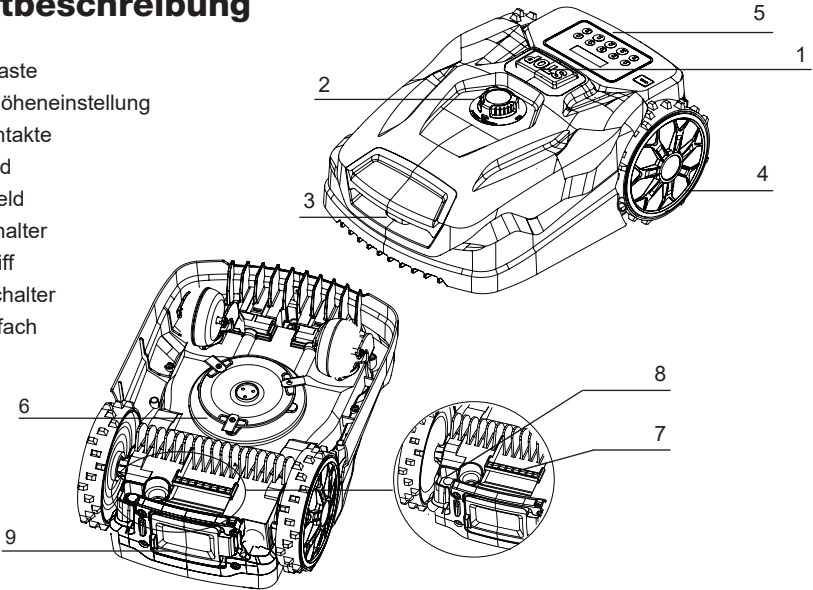
Technische Daten16

Wartung und Lagerung17

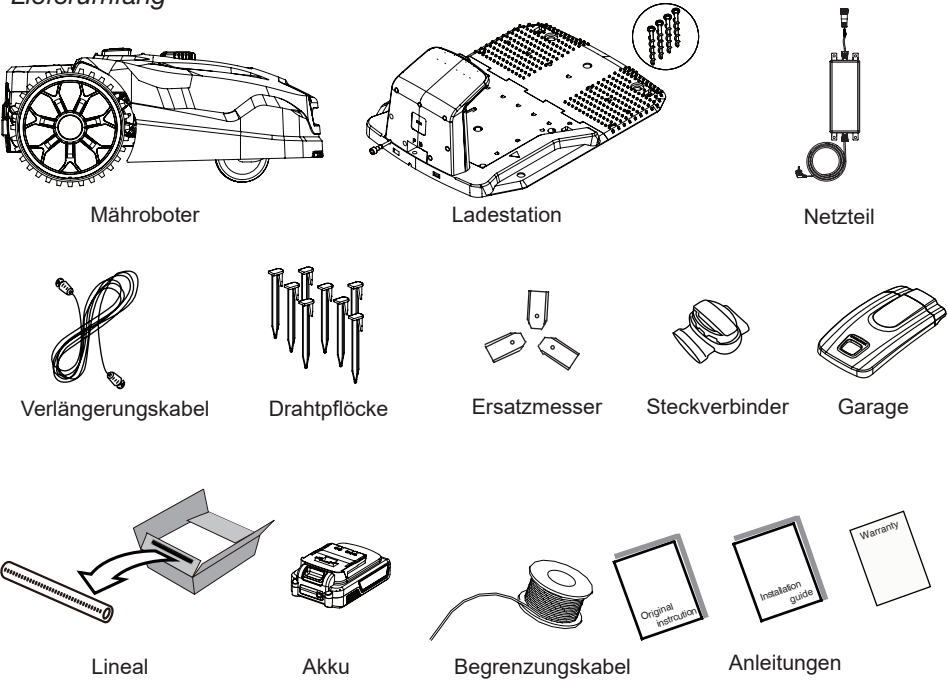
Fehlersuche20

Produktbeschreibung

- 1. Stopp-Taste
- 2. Schnitthöheneinstellung
- 3. Ladekontakte
- 4. Hinterrad
- 5. Bedienfeld
- 6. Messerhalter
- 7. Tragegriff
- 8. Hauptschalter
- 9. Batteriefach



Lieferumfang



Montage

Montageanleitung

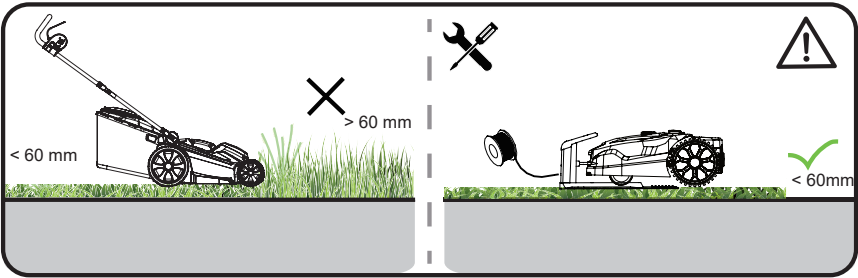
Dieses Kapitel erklärt, wie Sie den Mähroboter einrichten. Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Einführung

Wir empfehlen, eine Zeichnung Ihres Rasens anzufertigen, auf der Sie alle Hindernisse und die Art und Weise, wie diese geschützt werden sollen, eintragen. Dies erleichtert die Suche nach einer guten Position für die Ladestation und die korrekte Verlegung des Begrenzungskabels um Ihren Garten herum, um Sträucher, Blumenbeete usw. zu schützen. Außerdem benötigen Sie einige Werkzeuge, wie einen Hammer und eine Kabelschneider, Zange oder Schere.

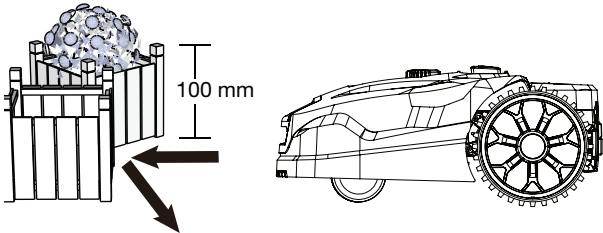
Rasen vorschneiden

Bevor Sie den Mähroboter installieren, müssen Sie Ihren Rasen entsprechend vorbereiten. Schneiden Sie Ihren Rasen auf eine Höhe von 60 mm vor oder weniger.



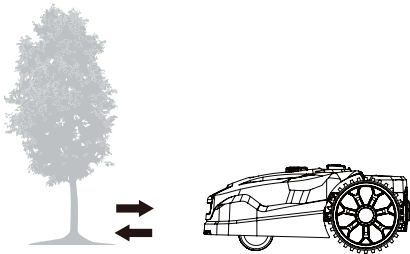
Einschränkungen beim Schneiden

Der Mähroboter ist mit Kollisionssensoren ausgestattet. Diese erkennen alle starren und festen Hindernisse, die höher als 100 mm sind, wie Mauern, Zäune und Gartenmöbel. Wenn die Sensoren ein Hindernis melden, hält der Mähroboter an, fährt zurück und mäht dann in eine andere Richtung. Als langfristige Lösung empfiehlt es sich, das Begrenzungskabel mithilfe des Lineals entsprechend zu verlegen, um Hindernisse und das Gerät zu schützen. Verlegen Sie das Begrenzungskabel so, dass der Mähroboter an keiner Stelle des Mähbereichs weiter als 20 m vom Begrenzungskabel entfernt ist.



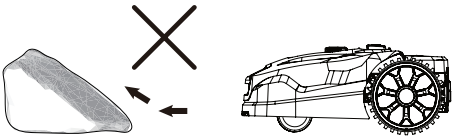
Bäume

Der Mähroboter behandelt Bäume als gewöhnliche Hindernisse, aber wenn die Wurzeln des Baumes freiliegen und niedriger als 100 mm sind, sollte dieser Bereich mit einem Begrenzungskabel abgegrenzt werden, um die Baumwurzel, die Messer und die Hinterräder vor Schäden zu schützen.



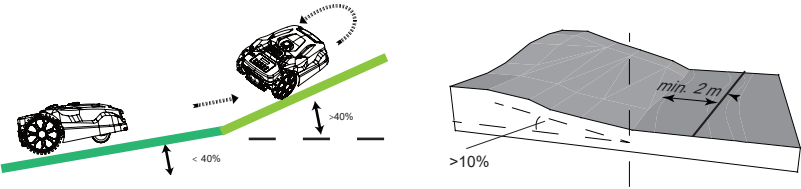
Steine

Wir empfehlen, den Rasen von kleinen (weniger als 100 mm hohen) Steinen sowie von Steinen mit einer runden oder schrägen Kante zu säubern. Der Mähroboter könnte versuchen, auf solche Steine zu klettern, anstatt sie als Hindernis zu erkennen. Wenn der Mähroboter auf einem solchen Stein stecken bleibt, müssen Sie eingreifen, um den Mähvorgang fortzusetzen. Der Kontakt mit Steinen kann zu Schäden an den Messern führen.



Hänge

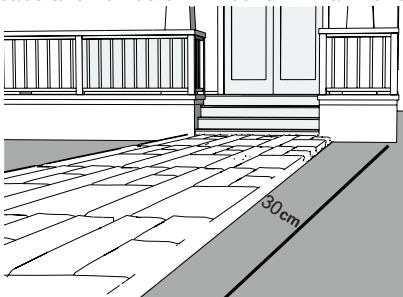
Der Mähroboter kann Hänge bis zu einer maximalen Steigung oder einem maximalen Gefälle von 40 % befahren. Das Begrenzungskabel sollte nie senkrecht zu einer Steigung von mehr als 10 % verlaufen. Lassen Sie außerdem einen Streifen von mindestens 2 m zwischen einer Steigung von 10 % oder steiler und dem Begrenzungskabel. Anderenfalls kann der Mähroboter aufgrund der höheren Geschwindigkeit beim Abwärtsfahren über das Begrenzungskabel fahren, insbesondere auf nassem und rutschigem Boden.



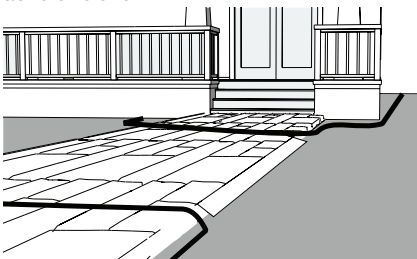
Wege, Einfahrten und Straßen

Wenn eine erhöhte Einfahrt Ihren Rasen kreuzt, halten Sie den Mähroboter besser von der Einfahrt mit Hilfe des Begrenzungskabels weg.

Lassen Sie einen Sicherheitsabstand von 30 cm zwischen Einfahrt und Begrenzungskabel.



Wenn die Einfahrt und der Rasen auf gleicher Höhe liegen, können Sie das Begrenzungskabel verwenden, um einen Korridor zu schaffen. So kann Ihr Mähroboter die Einfahrt überqueren und die gegenüberliegende Rasenfläche erreichen.

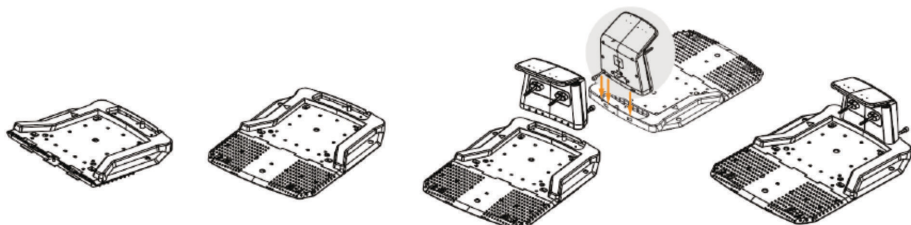


Unebene Rasenflächen

Unebene Rasenflächen können dazu führen, dass die Messer den Boden berühren. Wir empfehlen, den Rasen vor dem Einsatz Ihres Mähroboters zu glätten oder unebene Bereiche mit dem Begrenzungskabel auszuschließen.

Aufstellort der Ladestation

Packen Sie den Karton aus und nehmen Sie dann die Teile der Ladestation heraus. Bauen Sie die Ladestation in der folgenden Reihenfolge zusammen.



Standfläche vor dem Ausklappen

Standfläche nach dem Ausklappen

Säule einsetzen
(achten Sie auf den korrekten Winkel)

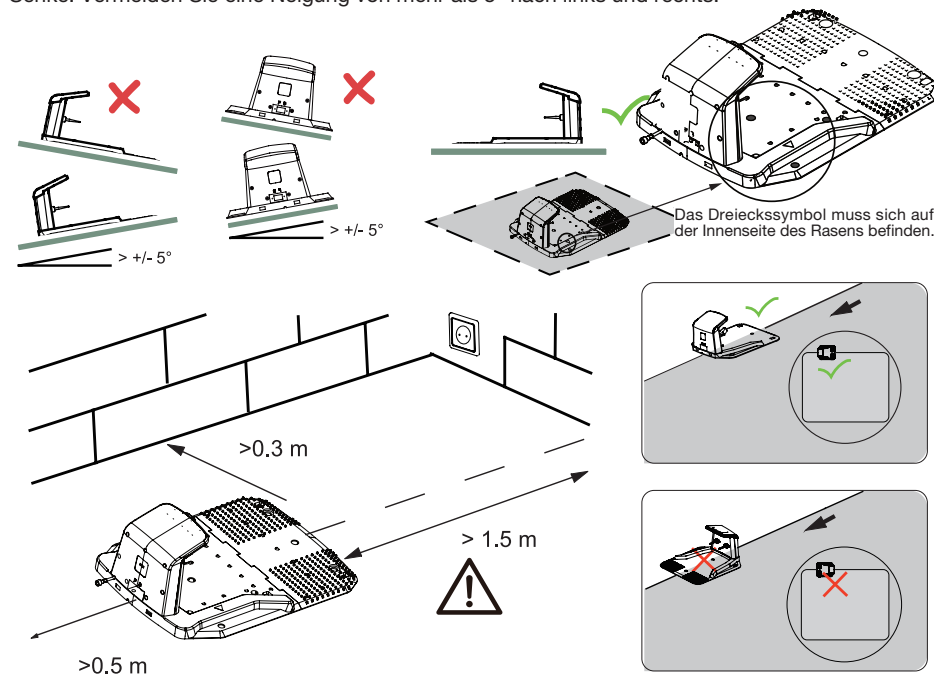
Vollständig montiert

Finden Sie dann die beste Position für Ihre Ladestation. Beachten Sie, dass die Ladestation einen permanenten Anschluss an das Stromnetz benötigt, berücksichtigen Sie auch die Lage der nächstgelegenen Steckdose.

Um sicherzustellen, dass der Mähroboter problemlos zur Ladestation zurückkehren kann, lassen Sie 1,5 m geraden Draht vor und 30 cm auf der dem Mähbereich zugewandten Seite frei. Stellen Sie die Ladestation an einem schattigen Ort auf, da eine niedrigere Temperatur während des Ladens für den Akku von Vorteil ist.

Wichtig: Stellen Sie die Ladestation eben und flach auf, nicht in unmittelbarer Nähe von Teichen, Pools oder Treppen. Wir empfehlen einen geeigneten Schutz vor Witterungseinflüssen, zum Beispiel eine Robotergarage.

Stellen Sie die Ladestation nicht zu nahe an einem Hang auf, wie z.B. auf einem Hügel oder in einer Senke. Vermeiden Sie eine Neigung von mehr als 5° nach links und rechts.



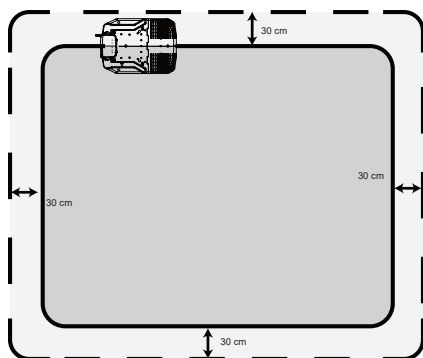
Wenn Ihr Rasen weich oder uneben ist, empfehlen wir, den Bereich um die Ladestation herum mit einem Rasenschutzgitter abzustützen. Anderenfalls kann die wiederholte Belastung durch die Hinterräder den Rasen beschädigen.

Sobald die Position der Ladestation bestätigt und der Stromanschluss gelegt ist, schließen Sie sie bitte noch nicht am Stromnetz an. Schließen Sie alle Begrenzungsarbeiten ab, bevor Sie die Ladestation am Stromnetz anschließen.

Begrenzungskabel verlegen

Wir empfehlen dringend, den Rasen auf 60 mm oder weniger zu mähen, bevor Sie das Begrenzungskabel verlegen. Das Eingraben des Begrenzungskabels ist optional. Doch je näher Sie das Begrenzungskabel am Boden verlegen, desto geringer ist die Gefahr, darüber zu stolpern oder es beim Mähen des Rasens zu beschädigen.

Verwenden Sie das mitgelieferte Lineal, um den erforderlichen Abstand von 30 cm zwischen Kabel und Hindernissen einzuhalten.



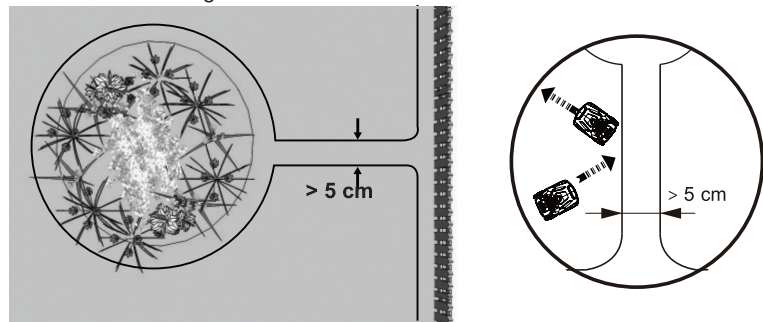
Der empfohlene Abstand zwischen zwei Pflöcken beträgt etwa 80 cm auf gerader Linie und weniger in engen Kurven. Achten Sie darauf, dass Haken und Kabelschlitz der Pflöcke immer zur Außenseite der Begrenzung zeigen. Schon nach kurzer Zeit ist das Kabel mit Gras bewachsen. Da die Spannung nur 32 V beträgt, besteht keine Gefahr eines Stromschlags.

Wenn Sie die Pflöcke zum ersten Mal einsetzen, schlagen Sie sie nicht vollständig in den Boden ein. Verwenden Sie einen leichten Hammer, um sie ein wenig einzuschlagen. Platzieren Sie die Befestigungspflöcke im korrekten Abstand zur Rasenkante (30 cm) und Hindernissen auf dem Rasen.

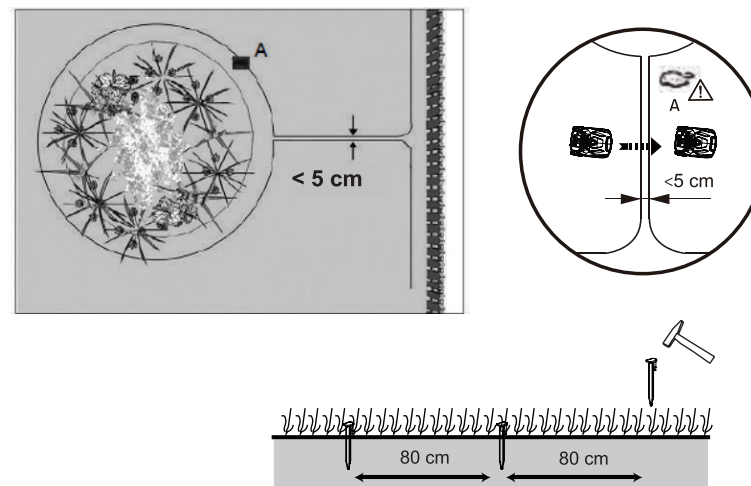
Blumenbeete

Verwenden Sie das Begrenzungskabel, um Blumenbeete aus dem Schnittbereich auszuschließen. Es gibt zwei Möglichkeiten für die Verlegung der beiden Längen des Begrenzungskabels zwischen Blumenbeet und äußerer Begrenzung:

1) Halten Sie einen Abstand von mehr als 5 cm zwischen den parallelen Kabeln ein. Auf diese Weise erkennt der Mähroboter das Begrenzungskabel als ein gewöhnliches Hindernis. Beim Mähen „prallt“ er wie gewohnt daran ab. Wenn er dem Begrenzungskabel zurück zur Ladestation folgt, nimmt er den Umweg um das Blumenbeet.



2) Alternativ halten Sie einen Abstand zwischen den beiden parallelen Drähten unter 5 cm. Kreuzen Sie die Drähte nicht – **siehe unten**. Auf diese Weise erkennt der Mähroboter die Drähte nicht und fährt ungehindert über sie hinweg. Für diese Option müssen Sie ein Hindernis auf das Begrenzungskabel um das Blumenbeet legen. Setzen Sie das Hindernis, z. B. einen großen Stein oder einen Pfahl, in die Nähe von **Position A**, wie in der Abbildung unten dargestellt. Das Hindernis muss von einer flachen Fläche von etwa 1 m x 1 m umgeben sein, ohne jegliche Schrägen. Dieses Hindernis ermöglicht es dem Mähroboter, den Kreis zu verlassen.



Wenn Sie die Pflöcke zum ersten Mal einsetzen, schlagen Sie sie nicht vollständig in den Boden ein. Verwenden Sie einen leichten Hammer, um sie ein wenig einzuschlagen. Platzieren Sie die Befestigungspflöcke im korrekten Abstand zur Rasenkante (30 cm) und Hindernissen auf dem Rasen.

Teiche und Pools

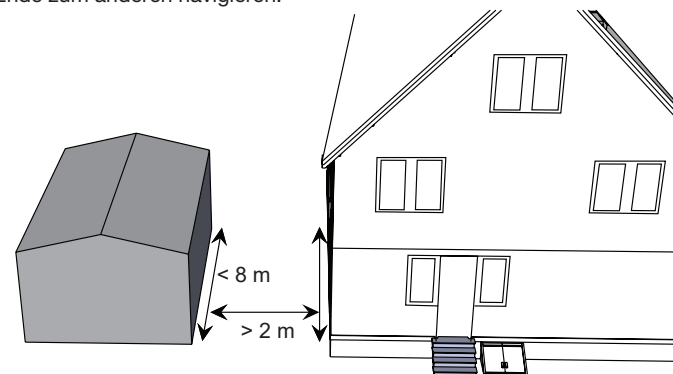
Der Mähroboter ist zwar gegen Regen und Spritzwasser geschützt, aber wenn er untergetaucht wird, können die elektronischen Teile schwer beschädigt werden.

Daher müssen Mähbereiche unbedingt von Teichen ferngehalten werden. Als zusätzliche Sicherheit empfehlen wir, einen Zaun um den Teich zu errichten.

Grenzkorridor

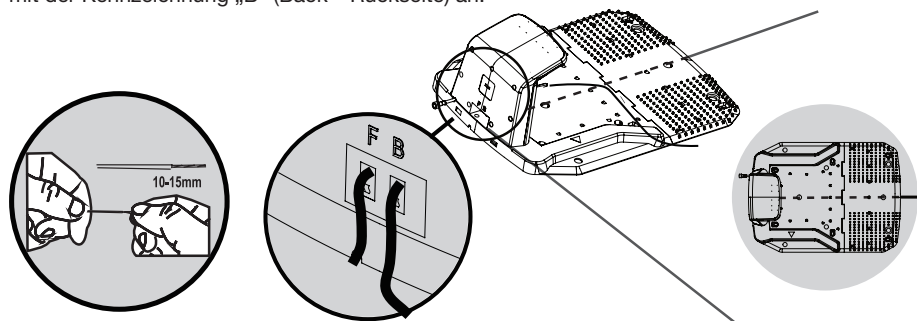
Wenn Sie einen Begrenzungskorridor innerhalb Ihres Arbeitsbereichs angelegt haben, sollte dieser mindestens 2 m breit und maximal 8 m lang sein.

Wenn ein Korridor zu schmal oder zu lang ist, kann der Mähroboter möglicherweise nicht von einem Ende zum anderen navigieren.



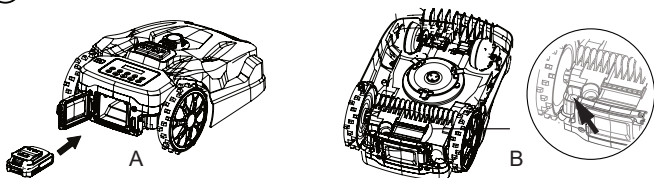
Begrenzungskabel an der Ladestation anschließen

Verlegen Sie den Begrenzungskabel unter der Vorderseite der Ladestation und schließen Sie das Ende des Kabels am linken (schwarzen) Anschluss mit der Kennzeichnung „F“ (Front) an. Nachdem Sie das Kabel um den Garten gelegt haben, schließen Sie das andere Ende am rechten (roten) Anschluss mit der Kennzeichnung „B“ (Back – Rückseite) an.

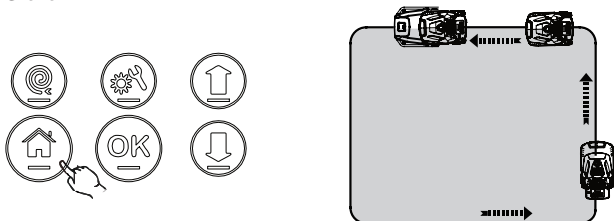


Setzen Sie den Akku in das Gerät ein und vergewissern Sie sich, dass er fest sitzt, dann schließen Sie den Netzstecker an einer ordnungsgemäß installierten Steckdose an. Sobald die blaue LED bestätigt, dass alles in Ordnung ist, testen Sie die Funktion des Mähroboters.

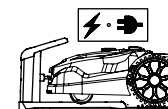
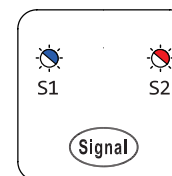
Überprüfen Sie die LED regelmäßig, um zu gewährleisten, dass die Befestigung des Begrenzungskabels die Verbindung nicht beeinträchtigt hat und das Signal S1 an der Ladestation anzeigt. Stellen Sie den Mähroboter dann in den Arbeitsbereich, einige Meter neben die Ladestation. Stellen Sie den Hauptschalter auf „ON“ und überprüfen Sie, ob das S1-Signal im Bedienfeld leuchtet. Drücken Sie die Tasten und , um den PIN-Code auszuwählen, dann drücken Sie , um ihn zu bestätigen. Der Standard-PIN-Code lautet „0000“.



Drücken Sie und . Einige Sekunden später sollte der Mähroboter automatisch in die Ladestation zurückkehren, indem er das Begrenzungskabel findet und ihm entgegen dem Uhrzeigersinn folgt. Wenn der Mähroboter nicht korrekt andockt, stellen Sie die Ladestation an eine geeignetere Stelle.



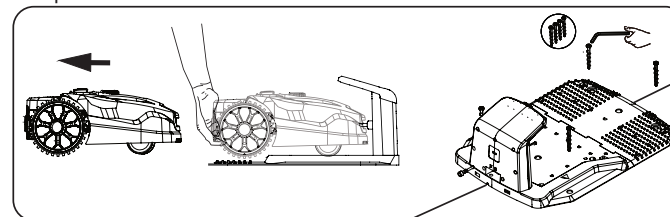
Sobald das Gerät andockt, wird im Display „Laden“ angezeigt und die Anzeigen S1 und S2 an der Ladestation blinken abwechselnd. Dies zeigt an, dass der Akku korrekt geladen wird.



Nach der Erstinstallation verbleibt der Mähroboter in der Ladestation, bis der Akku vollständig aufgeladen ist.

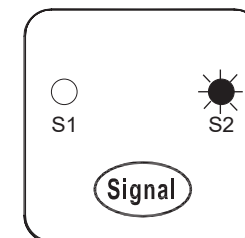
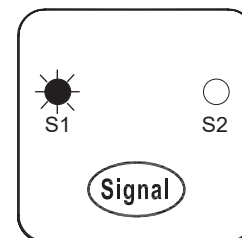
Das erfolgreiche Andocken und Aufladen zeigt an, dass Sie eine geeignete Position für die Ladestation gefunden haben. Sie können nun die Befestigungspflöcke vollständig in den Boden einschlagen.

Bitte verstauen Sie überschüssiges Kabel nicht unter der Ladestation, sondern legen Sie es zusammen, und positionieren Sie es neben der Ladestation außerhalb des Mähbereiches.



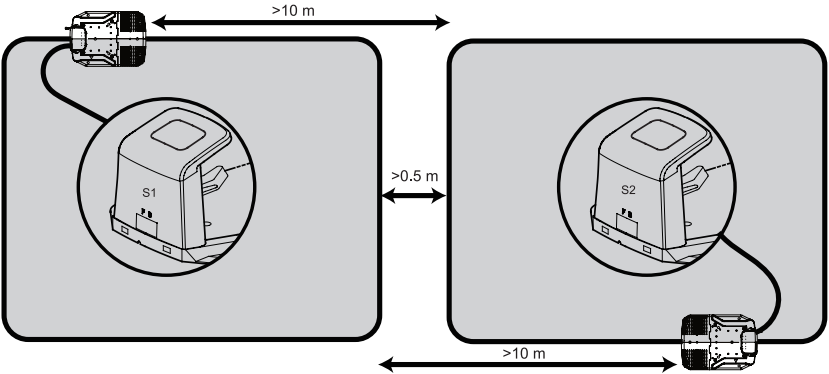
Signal wählen

Hinweis: Das Standardsignal ist S1; es ist nicht nötig, das Signal zu ändern, wenn es kein Störsignal von den Nachbarn gibt.



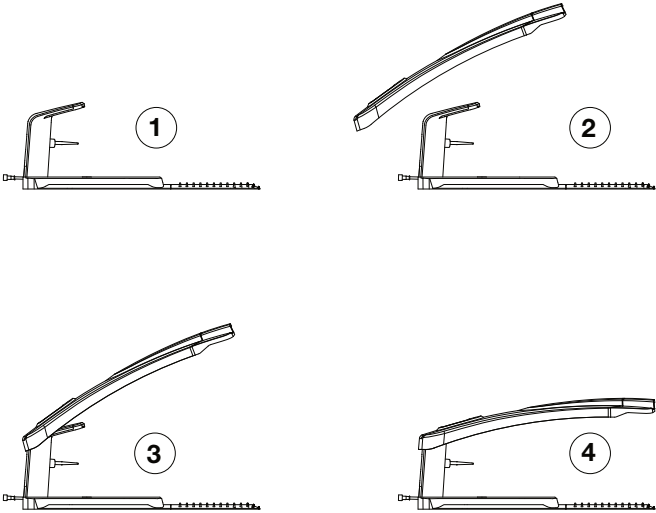
Wenn Ihr Nachbar denselben Mähroboter verwendet, müssen Sie einen Abstand von 0,5 m zwischen Ihrem und dem Begrenzungskabel Ihres Nachbarn einhalten, damit sich die beiden Geräte nicht gegenseitig stören. Achten Sie darauf, dass Ihre Ladestation mindestens 10 m von den Begrenzungskabeln Ihres Nachbarn entfernt ist und dass beide Produkte unterschiedliche Signale verwenden. Bitte lesen Sie den Abschnitt „Signal wählen“, um das Signal S1 oder S2 für Ihre Installation auszuwählen.

1. Drücken Sie die Taste „Signal“ an der Ladestation, damit wechselt die Anzeige zu S2.
2. Drücken Sie die Taste „S2“ auf dem Bedienfeld, damit schaltet die Anzeige zu S2 um.



Garageninstallation

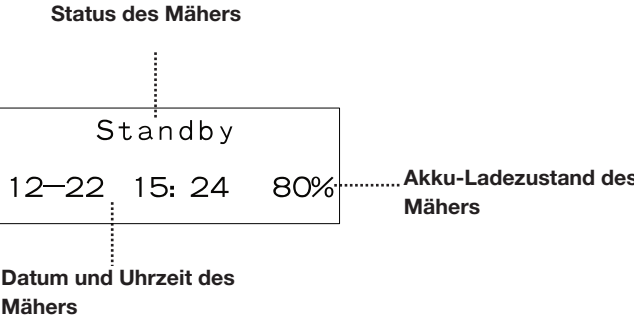
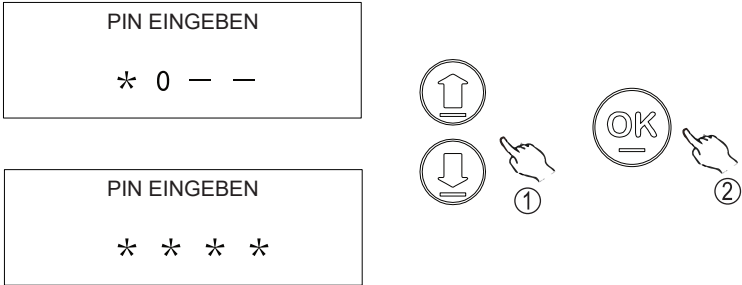
Nachdem die Ladestation im Rasen befestigt ist, installieren Sie bitte die Garage mit der Ladestation.
Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, finden Sie die Position des Clips unter der Garage und die entsprechenden Teile oben auf der Säule der Dockingstation.



Betrieb
Bedienfeld



Menü entsperren
Wenn Sie Ihren Mähroboter einschalten, wird nach Eingabe des voreingestellten PIN-Codes „0000“ das Menü im Display angezeigt.



Tastenbelegung im Bedienfeld

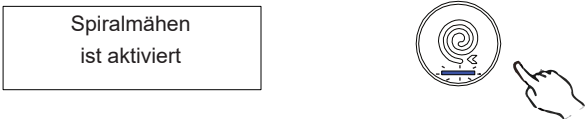
Auswahltaste des Begrenzungskabelsignals S1 und S2.



Taste Spiralmähen

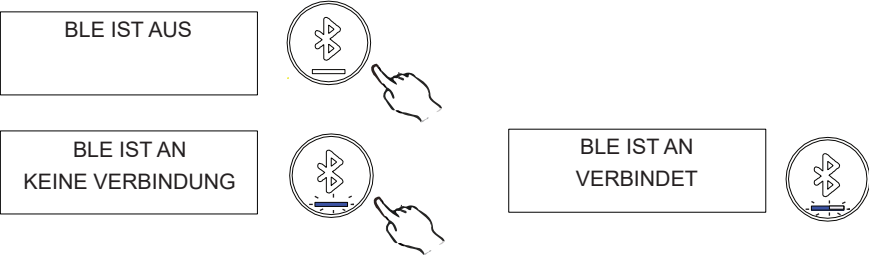
Wenn Sie die Spiralmähtaste drücken, wird der Mähroboter in die Spiralmähfunktion versetzt. Im Display wird „Spiral mowing is activated“ (Spiralmähen ist aktiviert) angezeigt und der Mähroboter mäht in Spiralen.

Der Mähroboter verlässt den Spiralmodus automatisch, wenn der Sicherheitssensor (Hebe- oder Kollisionssensor) ausgelöst wird. Wenn sich der Mähroboter dem Begrenzungskabel nähert, verlässt er die Spiralbewegung ebenfalls automatisch.



Taste zum Aktivieren/Deaktivieren von Bluetooth

Die Bluetooth-Funktion des Mähroboters kann über die Bluetooth-Taste aktiviert/deaktiviert werden. Wenn die Bluetooth-Funktion deaktiviert ist (die LED der Bluetooth-Taste ist erloschen), wird auf dem Bildschirm „BLE is OFF“ (BLE ist aus) angezeigt. Drücken Sie dann die Bluetooth- Taste, wird die Funktion aktiviert (die LED der Bluetooth-Taste leuchtet) und auf dem Bildschirm wird„BLE is ON, Not connected“ (BLE ist an, nicht verbunden) angezeigt. Nachdem der Mähroboter mit dem Handy verbunden ist (bitte lesen Sie das APP-Handbuch zur weiteren Verwendung der APP), wird auf dem Bildschirm „BLE is ON, Connected“ (BLE ist an, verbunden) angezeigt und die LED der Bluetooth-Taste blinkt.



Vor dem Starten Ihres Mähroboters

Bitte führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um die Zeiteinstellung vor dem Start Ihres Mähroboters anzupassen.

Drücken Sie , um das „Einstellungsmenü“ aufzurufen. Es gibt sechs Einstellungen im Hauptmenü des Mähroboters, und zwar „Work time setting“ (Arbeitszeit einstellen), „Daily mowing time setting“ (Tägliche Mähzeit einstellen), „Start mowing time setting“ (Mähzeit starten), „System language setting“ (Systemsprache einstellen), „System date setting“ (Systemdatum einstellen) und „System time setting“ (Systemzeit einstellen).

Arbeitszeit einstellen

Es gibt zwei Optionen für die Einstellung der Arbeitszeit. Im Modus „Daily mowing“ (Täglich mähen) arbeitet der Mähroboter jeden Tag zu einer bestimmten Startzeit mit einer festgelegten Dauer. Im Modus „APP“ können Sie für jeden Tag eine individuelle Start- und Endzeit einstellen.

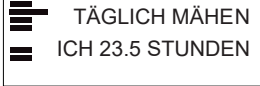
Verwenden Sie die Tasten  und , um den Arbeitszeitmodus auszuwählen. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie , um sie zu bestätigen.



Hinweis: Sobald Sie die Arbeitszeit über die APP eingestellt haben, wird die Zeit mit dem Mähroboter synchronisiert und der Mähmodus wechselt automatisch in den „APP-Modus“. Für die detaillierte Zeiteinstellung der APP lesen Sie bitte das APP-Handbuch.

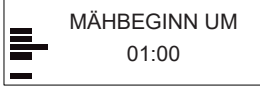
Täglichen Mähzeit einstellen (wenn „Daily mowing“ (Täglich mähen) aktiviert ist)

Wenn der Mähroboter im „Täglichen Mähmodus“ arbeitet, können Sie die tägliche Mähdauer einstellen. Mit den Tasten  und  erhöhen bzw. verringern Sie die Zeitdauer. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie  zur Bestätigung.



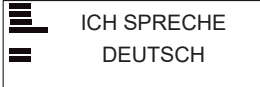
Startzeit zum Mähen einstellen (wenn „Daily mowing“ (Täglich mähen) aktiviert ist)

Wenn der Mähroboter im „Täglichen Mähmodus“ arbeitet, können Sie die Startzeit des täglichen Mähens einstellen. Mit den Tasten  und  ändern Sie die Startzeit; drücken Sie nach der Einstellung  zur Bestätigung.



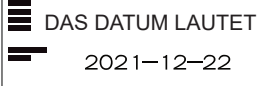
Systemsprache einstellen

Zum Einstellen der Systemsprache verwenden Sie die Tasten  und  um die Sprache zu ändern. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie  zur Bestätigung.



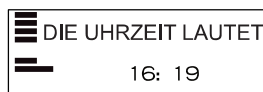
Systemdatum einstellen

Zum Einstellen des Systemdatums verwenden Sie die Tasten  und . Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie  zur Bestätigung.



Systemzeit einstellen

Zum Einstellen der Systemzeit verwenden Sie die Tasten und . Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie zur Bestätigung.



PIN-Code zurücksetzen

Es gibt zwei Möglichkeiten, den PIN-Code des Mähroboters zu ändern, entweder über die APP oder im Bedienfeld. Wenn Sie den PIN-Code im Bedienfeld ändern, entsperren Sie bitte zunächst das Gerät und halten Sie dann gedrückt, bis Sie den Signalton des Mähroboters hören. Dann drücken Sie , um das Einstellungs Menü für den PIN-Code aufzurufen. Stellen Sie den PIN-Code mit und ein, dann drücken Sie zur Bestätigung.

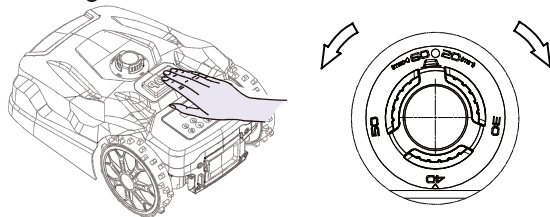


Schnitthöhe einstellen

Die Schnitthöhe wird durch Drehen des Einstellrads oben auf dem Gerät eingestellt. Die Schnitthöhe kann von 20 mm bis 60 mm eingestellt werden.

HINWEIS!

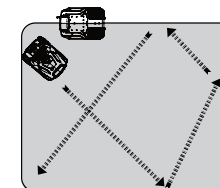
Wir empfehlen, den Rasen mit einem gewöhnlichen Rasenmäher oder Trimmer unter 60 mm zu schneiden, bevor Sie den Mähroboter einsetzen. So gewährleisten Sie die optimale Leistung.



Mähen beginnen

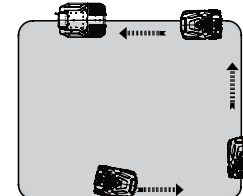
Nachdem Sie die Zeiteinstellungen vorgenommen haben, können Sie Ihren Mähroboter nun starten.

1. Drücken Sie um das Menü zur Eingabe des PIN-Codes aufzurufen, und Verwenden Sie und zur Auswahl, Dann drücken Sie zur Bestätigung.
2. Drücken Sie und , damit nimmt der Mähroboter seine Arbeit auf.



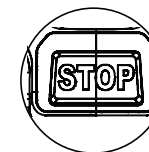
Rückkehr zur Ladestation

1. Drücken Sie um das Menü zur Eingabe des PIN-Codes aufzurufen, und Verwenden Sie und zur Auswahl, Dann drücken Sie zur Bestätigung.
2. Drücken Sie und , damit kehrt der Mähroboter zur Ladestation zurück.



Not-Aus

Drücken Sie die Stopptaste, um den Mähroboter jederzeit anzuhalten.



Technische Daten

Modell	MB 800
Max. Mähbereich	800 m ²
Akku	20V/ 2500 mAh
Schaltnetzteil	Eingang: 100 - 240 V/AC, 50/60Hz 36 W Ausgang: 24 V/DC ,===1,5 A
Netzteil Modell*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Mähdauer pro Akkuladung	80 min
Nennspannung	20 V
Nennleistung	42 W
Leerlaufdrehzahl	3500 U/min
Schnittbreite	18 cm
Schnitthöhe	Ca. 20 - 60 mm
Ladezeit	90 Minuten
Messer	846210
Gewicht	8,4 kg
Frequenzband	0 - 148,5 kHz
Sendeleistung	58,93 dBµA/m
Bluetooth-Frequenz Band/Leistung	2402 - 2480 MHz/0,3 dbm
Maximaler Schalldruckpegel	L _{pA} =53 dB, K=3 dB
Maximaler Schallleistungspegel	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Schutzklasse:	
Mähroboter	IPX5
Schaltnetzteil	IP67, Stecker IP44
Ersatzteile	
Ersatzmesser	6 Stück
Begrenzungsstifte	200 Stück
Begrenzungskabel	150 m
Steckverbinder	3 Stück

* WARNUNG: Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Gerät geliefert wird.

Wartung und Lagerung

Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, müssen von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Verwenden Sie nur Originalteile.

Wartung

Überprüfen und reinigen Sie Ihren Mähroboter regelmäßig und tauschen Sie verschlissene Teile aus. Verwenden Sie vorzugsweise eine trockene Bürste, ein feuchtes Tuch oder ein angespitztes Stück Holz.

Wenn Sie diese Wartungsanleitung befolgen, können Sie die Lebensdauer Ihres Mähroboters verlängern.

Lebensdauer des Akkus

Der Mähroboter verfügt über einen wartungsfreien Li-Ionen-Akku mit einer geschätzten Lebensdauer von mehr als 2 Jahren (je nach Behandlung und Nutzung).

Aufbewahrung im Winter

Bewahren Sie Mähroboter, Ladestation und Netzteil im Winter an einem trockenen Ort auf. Wir empfehlen einen Schuppen, eine Garage oder vorzugsweise einen Innenraum. Bereiten Sie Ihr Gerät wie folgt auf die Überwinterung vor:

1. Laden Sie den Akku vollständig auf.
2. Stellen Sie den Hauptschalter auf „OFF“.
3. Reinigen Sie Ihren Mähroboter gründlich.
4. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.
5. Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
6. Trennen Sie das Begrenzungskabel von der Ladestation. Reinigen Sie die Ladestation. Das Begrenzungskabel kann draußen bleiben. Sie müssen das Kabel jedoch unbedingt vor Korrosion schützen. Wir empfehlen ein wasserfreies Fett oder ein geeignetes Dichtungsband.

Falls verfügbar, verpacken Sie das Produkt wieder in der Originalverpackung. Alternativ bietet unser Kundendienst einen Winterservice für Ihr Gerät an. Dieser umfasst eine Überprüfung aller Teile und – falls verfügbar – ein Software-Upgrade.

Frühlingsvorbereitungen

Nach der Überwinterung reinigen Sie die Ladekontakte des Mähroboters und der Ladestation. Verwenden Sie dazu feines Schleifpapier oder eine Messingbürste. So erreichen Sie die beste Ladeeffizienz und vermeiden Störungen beim Laden.

Gehäuse reinigen

Warnung – Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf OFF steht. Da Ihr Mähroboter batteriebetrieben ist, müssen Sie bei der Reinigung vorsichtig vorgehen. Entfernen Sie groben Schmutz mit einer weichen Bürste. Verwenden Sie für eine intensive Reinigung eine Handbrause mit einem milden Haushaltsreiniger. Wischen Sie alle Rückstände nach der Reinigung mit einem feuchten Tuch ab.

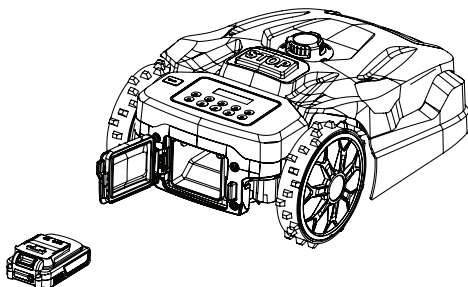
Entsorgung

Um die Umwelt zu schonen, entsorgen Sie das Produkt bitte ordnungsgemäß, wenn es das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat, und nicht im Hausmüll. Informationen über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Lithium-Ionen-Akkus schädigen die Umwelt durch unsachgemäße Entsorgung. Nehmen Sie den Akku vor der Entsorgung aus dem Produkt heraus. Batterien/Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen den Vorschriften zur Behandlung von Sondermüll. Bitte entsorgen Sie Akkus und Batterien entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Akku auswechseln

Die tatsächliche Lebensdauer des Akkus hängt von der Nutzung und den Umgebungsfaktoren ab, beträgt jedoch in der Regel mehrere Jahre. Um den Akku auszutauschen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise.

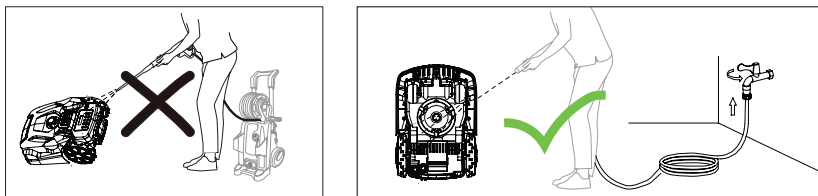
1. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter ausgeschaltet ist.
2. Ziehen Sie den Akku heraus und trennen Sie ihn vom Mähroboter.



Unterseite reinigen

Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf OFF steht, der Akku herausgenommen wurde und die Klappe fest verriegelt ist. Wenn Sie den Akku herausnehmen, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe und drehen Sie den Mähroboter auf die Seite, um an die Unterseite zu gelangen. Reinigen Sie den Messerhalter und den Rahmen mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch. Der Mähroboter kann mit einem Gartenschlauch vom Staub befreit werden. Verwenden Sie jedoch keinen Hochdruckreiniger, um Wasser auf das Akkufach im hinteren Teil des Mähroboters zu spritzen.

Drehen Sie den Messerhalter, um zu überprüfen, ob er sich frei bewegt. Achten Sie darauf, dass sich die Messer auf ihren Zapfen drehen können und dass kein Gras sie behindert.



Kontakte und Ladestege reinigen

Reinigen Sie Kontakte und Ladestege Ihres Mähroboters und der Ladestation mit Stahlwolle, Metallreiniger oder sehr feinem Schmirgelpapier. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Laub oder Grasschnitt rund um die Kontakte und Ladestege, um effizientes Laden zu gewährleisten.

Messer umdrehen oder auswechseln



WARNUNG!

Vergewissern Sie sich, dass der Mähroboter vollständig ausgeschaltet ist, bevor Sie die Messer reinigen, einstellen oder auswechseln. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.



WARNUNG!

Verwenden Sie beim Auswechseln immer die empfohlenen Ersatzmesser und Messerbefestigungen, um eine maximale Mähleistung und die Sicherheit zu gewährleisten.

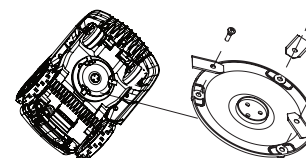
Ihr Mähroboter hat drei Messer, die am Messerhalter befestigt sind.

Sofern diese Messer nicht durch harte Hindernisse beschädigt werden, halten sie bei täglichem Gebrauch bis zu fünf Monate.

Wir empfehlen eine wöchentliche Inspektion der Messer und der Befestigungsschrauben.

Beachten Sie, dass die Messer zweischneidig sind. Wenn die erste Seite stumpf wird, lösen Sie die Befestigungsschraube und drehen Sie das Messer um, dann befestigen Sie sie erneut.

Überprüfen Sie, ob sich das Messer frei bewegt.



Zwei Satz Ersatzmesser sind im Lieferumfang des Mähroboters enthalten. Weitere Messer können Sie über den Kundendienst erwerben.

Tauschen Sie stets alle drei Messer gleichzeitig aus, um die bestmögliche Leistung Ihres Geräts zu gewährleisten. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatzteile.

HINWEIS: Wenn Sie die Messer entfernt/ausgetauscht haben, vergewissern Sie sich, dass die Schraube fest angezogen ist und das Messer sich frei bewegt.

Ersatzteilliste

Falls Sie Ersatzteile oder Unterstützung für Ihr Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



Fehlersuche

Der Mähroboter kann nicht an der Ladestation andocken

- Überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel vor und unter der Ladestation in einer geraden Linie verläuft.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ladestation, wie in diesem Handbuch beschrieben, korrekt aufgestellt ist.

Der Mähroboter fährt beim Mähen oder beim Verfolgen des Begrenzungskabels zurück zur Ladestation im Kreis

- Vergewissern Sie sich, dass kein Stromkabel parallel und in unmittelbarer Nähe des Begrenzungskabels verläuft. Verlegen Sie ggf. das Begrenzungskabel neu.
- Überprüfen Sie, ob ein Vorderrad blockiert ist.
- Wenn ein Nachbar einen ähnlichen Mähroboter hat, können sich die Signale gegenseitig stören. Versuchen Sie, Ihre Ladestation und den Mähroboter auf das alternative Begrenzungssignal von S1 auf S2 einzustellen.
- Der Antriebsmotor könnte beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

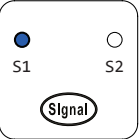
Der Mähroboter macht Geräusche

- Überprüfen Sie die Befestigungsschrauben der Messer; ziehen Sie sie ggf. nach.
- Überprüfen Sie die Messer auf Schäden; tauschen Sie sie ggf. aus.
- Das Gras ist möglicherweise zu hoch. Versuchen Sie, die Schnitthöhe zu erhöhen oder mähen Sie den Rasen zuerst mit einem normalen Rasenmäher.
- Ausfall des Mähmotors, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

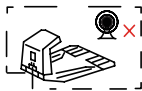
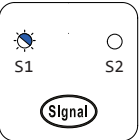
Der Mähroboter bleibt in der Ladestation oder kehrt dorthin zurück, wenn Sie die START-Taste drücken

- Überprüfen Sie, ob der Mähroboter die programmierte Arbeitszeit für diesen Tag bereits beendet hat.
- Der Akku ist schwach, der Mähroboter muss aufgeladen werden. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.

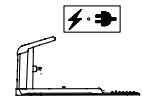
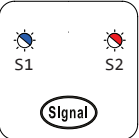
LED-Signalanzeige an der Ladestation



S1/S2-Anzeige leuchtet.
Das Signal des Begrenzungskabels ist in Ordnung.



S1/S2-Anzeige blinkt.
Begrenzungskabel unterbrochen, kein Signal.



S1 und S2-Anzeigen blinken ununterbrochen.
Der Mähroboter wird in der Ladestation geladen.

Fehlerbehebung beim Aufladen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine LED an der Ladestation	Falscher Kabelanschluss	Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse „F“ und „B“
	Netzstrom ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Netzstrom ein
S1- oder S2-LED blinkt separat	Begrenzungskabel gebrochen, kein Signal	Reparieren Sie das gebrochene Kabel mit den mitgelieferten Steckverbindern
Mähroboter lädt nicht	Gerät nicht ordnungsgemäß in der Ladestation angedockt	Überprüfen Sie, ob das Gerät vollständig in der Ladestation angedockt ist
	Die Kontakte des Ladegeräts sind korrodiert	Überprüfen Sie, ob die Ladestation eben steht
	Akku ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt	Reinigen Sie die Ladkontakte
		Setzen Sie den Akku neu ein

Fehlerbehebung beim Mähen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Stromzufuhr zum Gerät	Die Hauptschalter wurde nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Gerät ein und versuchen Sie es erneut
	Der Mähroboter hat einen niedrigen Ladezustand	Setzen Sie das Gerät in die Ladestation
Das Gerät lässt sich nicht starten	Zeiteinstellung nicht aktiviert	Wählen Sie den Zeitplan und versuchen Sie es erneut
	Grasablagerungen unter dem Mähwerk	Reinigen Sie das Mähwerk mit einer Bürste
	Akku ist schwach	Setzen Sie das Gerät in die Ladestation
	Gras zu lang	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm
	Schnitthöhe ist zu niedrig	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm und erhöhen Sie die Schnitthöhe
	Akkutemperatur zu kalt/heiß	Die Betriebstemperatur liegt zwischen 5 und 45 °C
Mähroboter außerhalb des Begrenzungskabels	Begrenzungskabel liegt an einem Hang	Reparieren Sie das defekte Begrenzungskabel
		Ändern Sie das Begrenzungskabel und lassen Sie einen größeren Abstand zum Hang
Teile des Rasens sind nicht gemäht	Der Mähroboter benötigt mehr Zeit zum Mähen	Erhöhen Sie die geplante Mähzeit
	Gras zu lang	Mähen Sie den Rasen auf 60 mm

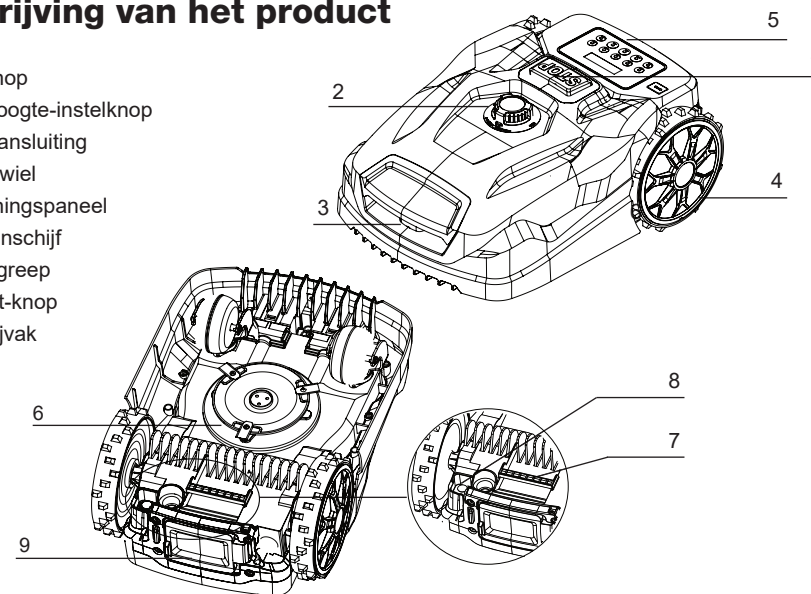
Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Mähroboter bleibt im Rasenbereich stecken	Hindernisse im Rasen	Entfernen Sie Hindernisse im Rasen
	Begrenzungskabel nicht korrekt verlegt	Ändern Sie das Begrenzungskabel, um Hindernisse auszugrenzen
	Kabel vor der Ladestation nicht ordnungsgemäß verlegt	1,5 m gerades Kabel an der Vorderseite der Ladestation erforderlich
Übermäßige Vibrationen/ Geräusche	Messer locker	Ziehen Sie die Schrauben fest
	Messer beschädigt, eingeklemmt	Wechseln Sie die beschädigten Messer aus
	Das Gras ist möglicherweise zu hoch	Erhöhen Sie die Schnitthöhe, reduzieren Sie sie später schrittweise oder mähen Sie den Rasen zuerst mit einem normalen Rasenmäher
	Ausfall des Schneidmotors	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Mähroboter fährt im Kreis	Stromkabel verläuft parallel/nah am Kabel	Verlegen Sie das Begrenzungskabel neu
	Das Vorderrad ist blockiert	Reinigen Sie den Bereich des Vorderrads
	Signal stört den Roboter in der Nachbarschaft	Wechseln Sie zu dem anderen Begrenzungssignal (S1/S2)
	Ausfall des Antriebsmotors	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Verbindungsproblem oder gebrochenes/geschnittenes Begrenzungskabel	Reparieren/überprüfen Sie die Anschlüsse an der Ladestation und das unterbrochene/geschnittene Begrenzungskabel.

INHOUD

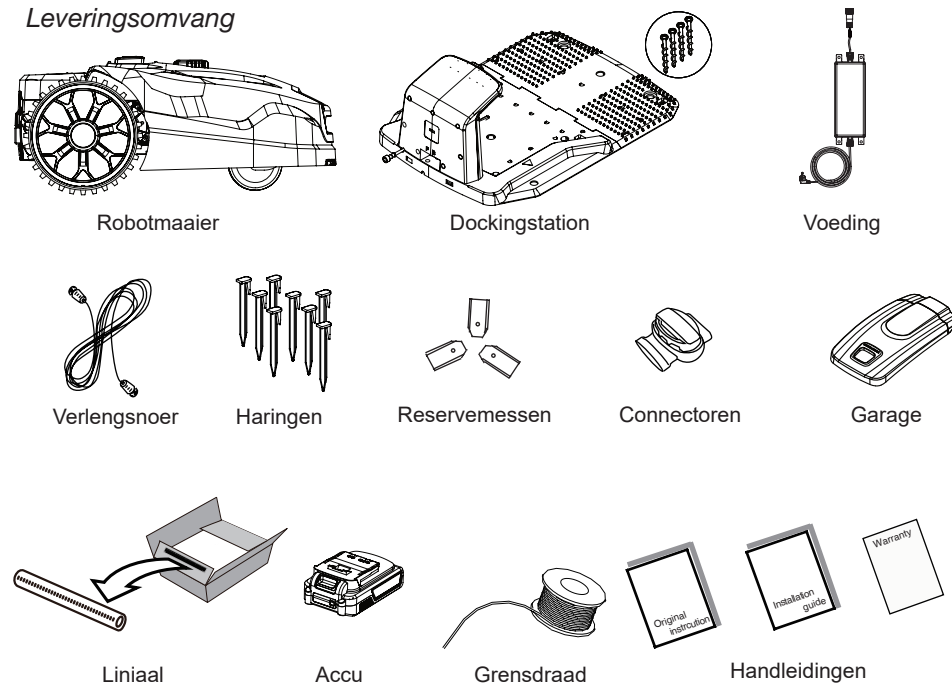
Beschrijving van het product	1
Installatie	2
Gebruik	11
Technische gegevens	16
Onderhoud en opslag	17
Probleemoplossing	20

Beschrijving van het product

1. Stopknop
2. Maaihoogte-instelknop
3. Laadaansluiting
4. Achterwiel
5. Bedieningspaneel
6. Messenschijf
7. Draaggreep
8. Aan/uit-knop
9. Batterijvak



Leveringsomvang



Installatie

Installatiegids

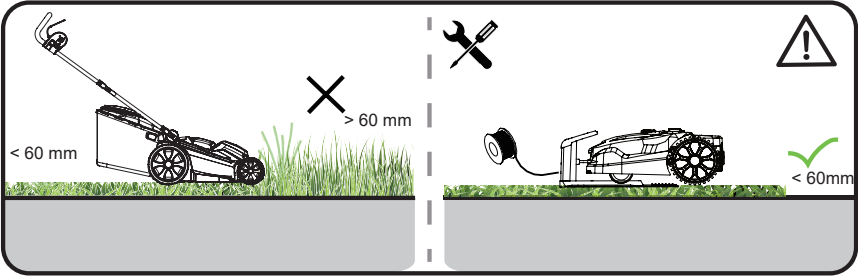
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de robotmaaier installeert. Lees het hoofdstuk volledig door voordat u met de installatie begint.

Inleiding

We raden aan een tekening te maken van uw gazon, met daarop alle obstakels en hoe deze beschermd moeten worden. Dit maakt het gemakkelijker om een goede plaats voor het dockingstation te vinden en hoe u de grensdraad correct rond uw tuin kunt aanleggen om struiken, bloemperken, enz. te beschermen. U heeft hiervoor ook wat gereedschap nodig, zoals een hamer en draadknipper, tang of schaar.

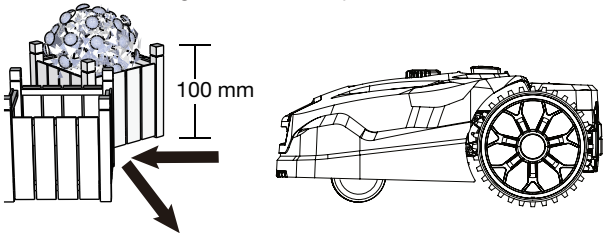
Uw gazon maaien ter voorbereiding

Uw gazon moet correct voorbereid zijn, voordat u de robotmaaier installeert. Maai uw gazon ter voorbereiding tot een hoogte van 60 mm.



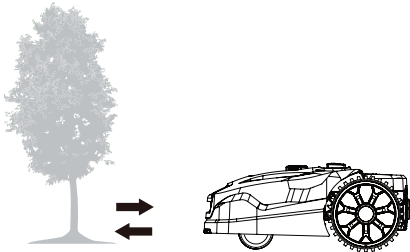
Maaibeperkingen

De robotmaaier is uitgerust met botsingsensoren. Deze detecteren alle starre en vaste obstakels die hoger zijn dan 100 mm, zoals muren, hekken en tuinmeubilair. Wanneer de botsingsensoren een obstakel detecteren, stopt de robotmaaier, rijdt achteruit en maait vervolgens verder in een andere richting. Als langetermijnoplossing wordt aanbevolen de grensdraad dienovereenkomstig aan te leggen met behulp van de liniaal om obstakels en de robotmaaier te beschermen. Leg de grensdraad zo aan dat de robotmaaier op geen enkel punt in het maaigebied meer dan 20 m van de grensdraad verwijderd is.



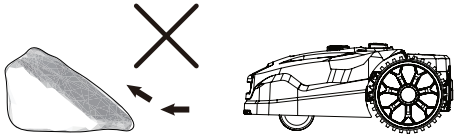
Bomen

De robotmaaier behandelt bomen als gewone obstakels, maar als de wortels van de boom blootliggen en lager zijn dan 100 mm, moet dit gebied worden uitgesloten met de grensdraad om de boomwortel, messen of achterwielen te beschermen tegen beschadiging.



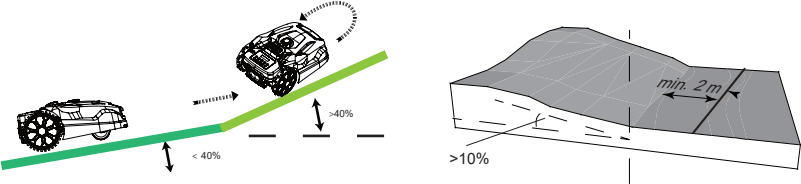
Stenen

We raden aan het gazon te ontdoen van kleine stenen (stenen met een hoogte minder dan 100 mm) en ronde of afgeschuinde stenen. De robotmaaier kan proberen dergelijke stenen te beklimmen in plaats van ze te herkennen als een obstakel. Als de robotmaaier vast komt te zitten op een dergelijke steen, moet u ingrijpen om het maaien te hervatten. Contact met stenen kan leiden tot beschadiging van de messen.



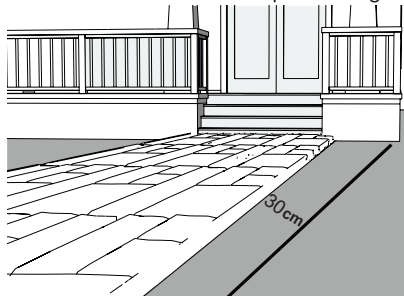
Hellingen

De robotmaaier kan hellingen met een maximum van 40 graden beklimmen of afdalen. De grensdraad mag nooit loodrecht staan op een helling van meer dan 10 graden. Laat ook een strook van ten minste 2 m vrij tussen een helling van 10 graden of steiler en de grensdraad. Anders kan de robotmaaier door de hogere snelheid tijdens het afdalen van de helling voorbij de grensdraad gaan, vooral op een natte en gladde ondergrond.

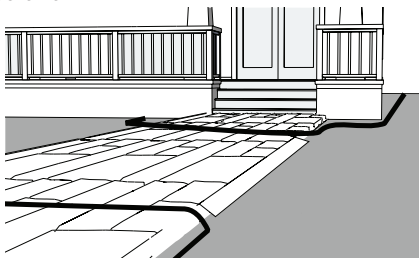


Paden, opritten en wegen

Als een hoger gelegen oprit uw gazon doorkruist, kunt u die beter buiten de grensdraad houden. Houd een veiligheidsafstand van 30 cm aan tussen de oprit en de grensdraad.



Als de oprit en het gazon op hetzelfde niveau liggen, kunt u de grensdraad gerust gebruiken om een doorgang te creëren. Hierdoor kan de robotmaaier de oprit oversteken en het tegenoverliggende gazon bereiken.

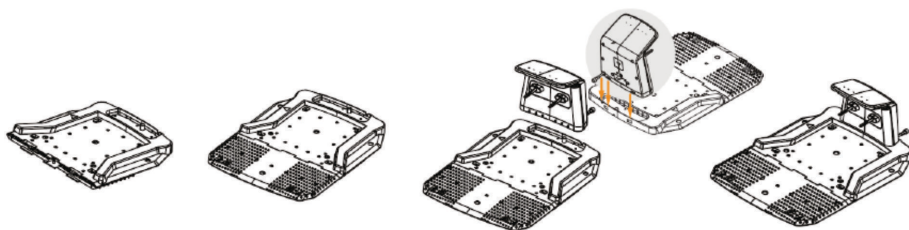


Oneffen gazon

Oneffen gazons kunnen ertoe leiden dat de messen de grond raken. We raden aan het gazon te egaliseren voordat u de robotmaaier gebruikt of oneffenheden uit te sluiten met de grensdraad.

Het dockingstation plaatsen

Pak de kartonnen doos uit, verwijder de onderdelen uit het dockingstation en monteer het dockingstation volgens onderstaande volgorde.



Basis voor het uitklappen

Basis na het uitklappen

De opbouw plaatsen
(let op de plaatsingshoek)

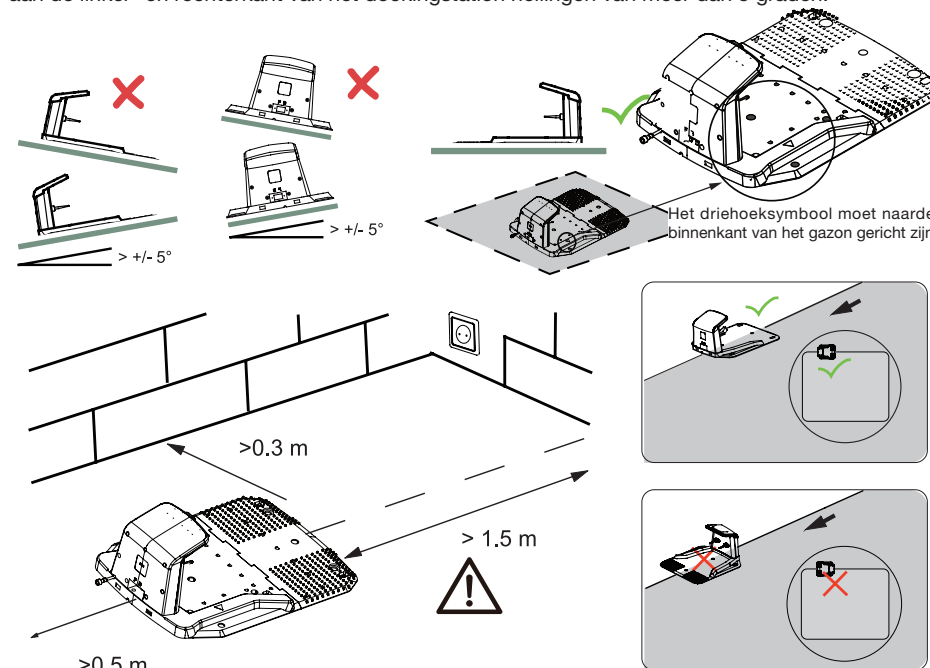
Volledig gemonteerd

Bepaal vervolgens de beste positie voor het dockingstation. Houd er rekening mee dat de robotmaaier een permanente aansluiting op de netstroom nodig heeft, dus houd rekening met de plaats van het benodigde stopcontact.

Om ervoor te zorgen dat de robotmaaier gemakkelijk kan terugkeren naar het dockingstation, moet 1,5 m grensdraad in een rechte lijn aan de voorkant van het dockingstation aanhouden en 30 cm aan de kant die naar het maaigebied is gericht. Gebruik een schaduwrijke plaats voor het dockingstation, daar een lagere temperatuur tijdens het laden is gunstig voor de accu.

Belangrijk: plaats het dockingstation op een vlakke ondergrond uit de buurt van vijvers, zwembaden of trappen. We raden een geschikte bescherming tegen de elementen aan, bijvoorbeeld een robotpoort of garage.

Plaats het dockingstation niet te dicht bij een helling, zoals boven op een heuvel of in een geul. Vermijd aan de linker- en rechterkant van het dockingstation hellingen van meer dan 5 graden.



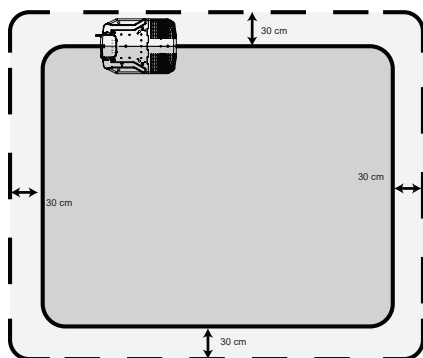
Als uw gazon een zacht of oneffen is, raden we aan het gebied rond het dockingstation te ondersteunen met een grasbeschermingsnet. Anders kan de herhaalde belasting van de achterwielen het gazon beschadigen.

Zodra de positie van het dockingstation is bepaald en de elektrische aansluiting is gemaakt, mag u het nog niet op de netstroom aansluiten. Voltooi alle grenswerkzaamheden voordat u het dockingstation aansluit op de voeding.

De grensdraad aanleggen

We raden ten sterkste aan het gazon tot een hoogte van 60 mm of minder te maaien alvorens de grensdraad aan te leggen. Het begraven van de grensdraad is geheel optioneel. Maar hoe dichterbij de grond u de grensdraad aanlegt, hoe kleiner de kans dat u erover struikelt of hem beschadigt bij het maaien van het gazon.

Gebruik de bijgeleverde liniaal om de vereiste afstand van 30 cm tussen draad en obstakels te waarborgen.



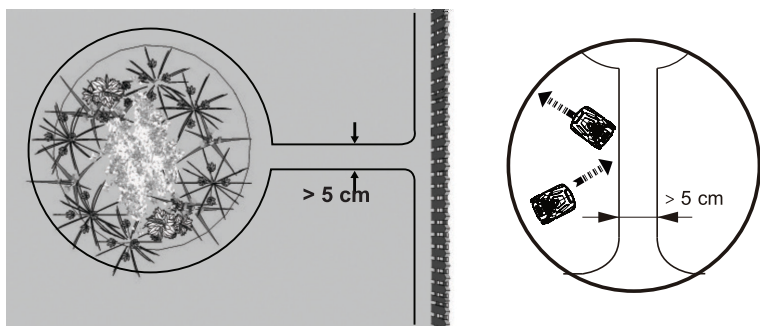
De aanbevolen afstand tussen twee haringen is ongeveer 80 cm in rechte lijnen en minder in krappe bochten. Houd er rekening mee dat de haak en de gleuf van de haringen altijd naar de buitenzijde van de grens gericht moeten worden. Binnen een afzienbare tijd is de grens draad bedekt door gras. Aangezien de spanning slechts 24 V bedraagt, is er geen risico op elektrische schokken.

Wanneer u de haringen voor het eerst plaatst, moet u ze niet volledig in de grond slaan. Gebruik een lichte hamer om ze een klein stukje in de grond te slaan. Zoek ook de bevestigingsharingen op en leg ze op ongeveer de juiste afstand van de gazonranden (30 cm) en obstakels.

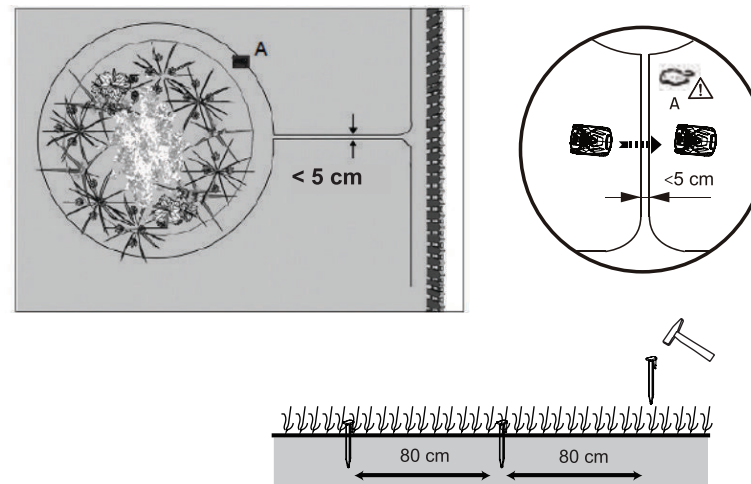
Bloemperken

Gebruik de grens draad om bloemperken van het maaigebied uit te sluiten. Er zijn twee mogelijkheden voor de twee lengtes grens draad die tussen het bloemperk en de buitengrens lopen:

- 1) Houd de afstand tussen de parallelle draden groter dan 5 cm. Op deze manier herkent de robotmaaier de grens draad als een gewoon obstakel. Tijdens het maaien "botst" de robotmaaier tegen de grens draad zoals gewoonlijk. Wanneer de robotmaaier de grens draad terug volgt naar het dockingstation, neemt het de omweg rond het bloemperk.



2) Of houd de afstand tussen de twee parallelle draden kleiner dan 5 cm. Kruis de draden niet, zoals aangegeven op de onderstaande afbeelding. Op deze manier herkent de robotmaaier de draden niet en er ongehinderd overheen rijden. Bij deze optie moet een obstakel worden geplaatst op de grens draad rond het bloemperk. Plaats het obstakel, bijvoorbeeld een grote steen of paal, in de buurt van **positie A** zoals aangegeven op de onderstaande afbeelding. Het obstakel moet worden omgeven door een vlak terrein van ongeveer 1x1 m, zonder hellingen. Door dit obstakel kan de robotmaaier de cirkel verlaten.



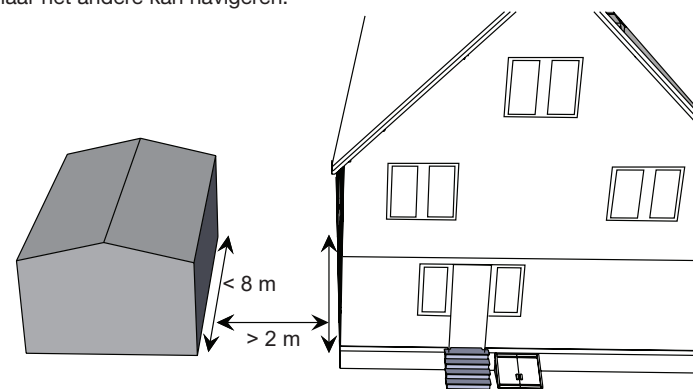
Wanneer u de haringen voor het eerst plaatst, moet u ze niet volledig in de grond slaan. Gebruik een lichte hamer om ze een klein stukje in de grond te slaan. Zoek ook de bevestigingsharingen op en leg ze op ongeveer de juiste afstand van de gazonranden (30 cm) en obstakels.

Vijvers en zwembaden

Hoewel de robotmaaier beschermd is tegen regen en spatwater, kan onderdompeling in water ernstige schade toebrengen aan de elektrische onderdelen. Daarom is het absoluut noodzakelijk om eventuele vijvers en zwembaden van het maaigebied uit te sluiten. Voor extra veiligheid raden we aan een hek rond het zwembad te plaatsen.

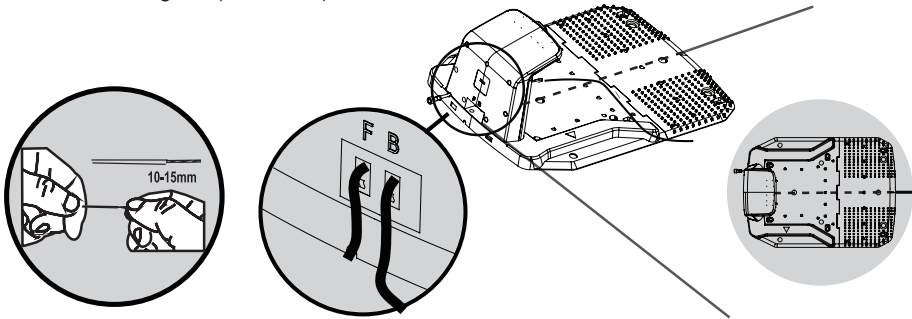
Hal

Als u binnen het maaigebied een doorgang heeft gecreëerd, moet de doorgang ten minste 2 m breed en maximaal 8 m lang zijn. Als een doorgang te smal of te lang is, is het mogelijk dat de robotmaaier niet van het ene uiteinde naar het andere kan navigeren.

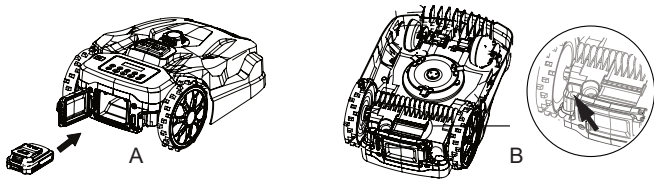


Het dockingstation aansluiten op de grensdraad

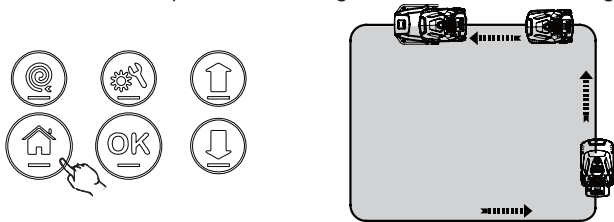
Leid de grensdraad onder de voorkant van het dockingstation en sluit het uiteinde van de grensdraad aan op de linkerconnector (zwart) met de markering "F" (voorkant). Nadat u de grensdraad om het gazon heeft aangelegd, steekt u het andere uiteinde in de rechterconnector (rood) met de markering "B" (achterkant).



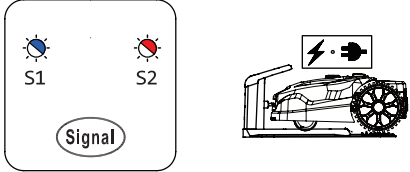
Plaats de accu in de robotmaaier en zorg ervoor dat deze goed vastzit. Steek vervolgens de stekker van het dockingstation in een stopcontact. Zodra de blauwe led bevestigt dat alles in orde is, kunt u de werking van de robotmaaier testen. Controleer de led regelmatig om er zeker van te zijn dat de bevestiging van de grensdraad nog intact is en de indicator S1 op het dockingstation brandt. Plaats vervolgens de robotmaaier in het maaigebied, een paar meter naast het dockingstation. Zet de aan/uit-schakelaar op "ON", en controleer of de indicator S1 op het dockingstation brandt. Druk op de knop en om de pincode te selecteren en druk vervolgens op de knop om te bevestigen. De standaard pincode is "0000" .



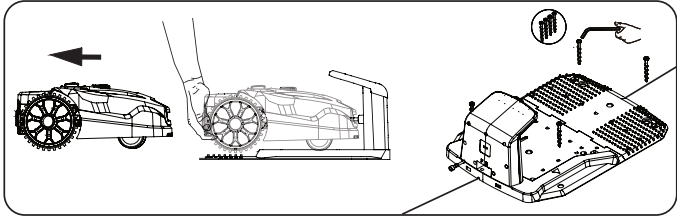
Druk op de knop en de knop . Na enkele seconden keert de robotmaaier automatisch terug naar het dockingstation door de grensdraad op te zoeken en linksom te volgen. Als de robotmaaier niet correct dockt, verplaats het dockingstation dan naar een meer geschikte plaats.



Zodra de robotmaaier gedockt is, wordt er op het display "Laden" weergegeven en knipperen de indicatoren S1 en S2 op het dockingstation afwisselend. Dit geeft aan dat de accu correct wordt geladen.

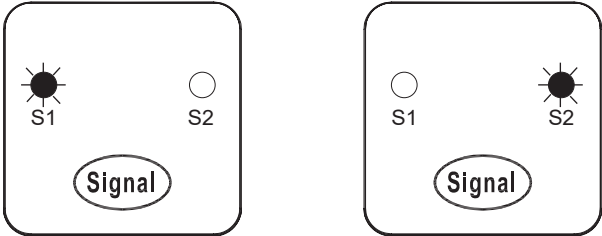


Na de oorspronkelijke installatie blijft de robotmaaier in het dockingstation totdat de accu volledig is geladen. Als de robotmaaier succesvol dockt en laadt betekent dat u een geschikte plaats voor het dockingstation heeft gevonden. U kunt nu de bevestigingssharingsen volledig in de grond slaan. Zorg ervoor dat de overbodige grensdraad die onder het dockingstation is opgeborgen, niet wordt beschadigd of geknikt.



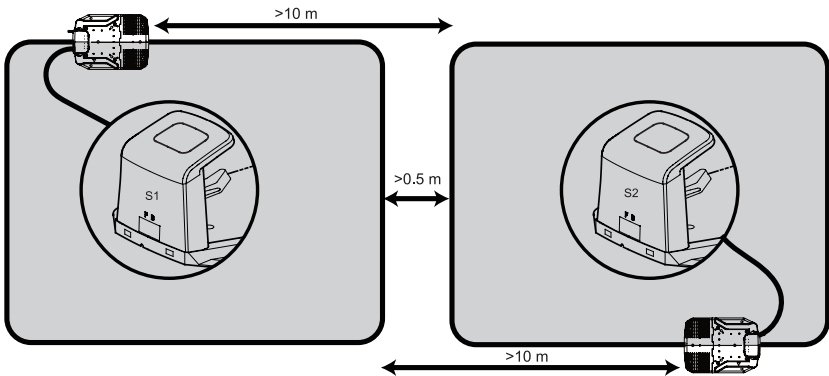
Het signaal selecteren

Opmerking: het standaardsignaal is S1. U hoeft het signaal niet te wijzigen als er geen signaal van de buren is wat uw signaal beïnvloedt.



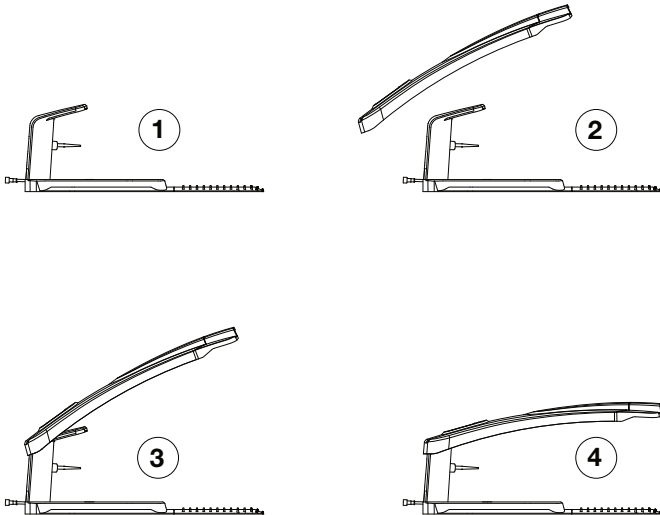
Als uw burens dezelfde robotmaaier gebruiken, moet u een afstand van 0,5 m aanhouden tussen u en de grensdraden van uw burens om te voorkomen dat de twee robotmaaiers elkaar storen. Zorg ervoor dat uw dockingstation ten minste 10 m verwijderd is van de grensdraden van uw burens en dat beide robotmaaiers verschillende signalen gebruiken. Raadpleeg het hoofdstuk "Het signaal selecteren" om signaal S1 of S2 te selecteren kiezen voor uw robotmaaier.

- 1. Druk op de knop "Signal" op het dockingstation, de indicator S2 zal oplichten.
- 2. Druk op de knop "S2" op het bedieningspaneel, de indicator S2 zal blijven branden.



Garage installatie

Nadat het dockingstation in het gazon is bevestigd, installeert u de garage met het dockingstation. volg de onderstaande instructies, zoek de positie van de clip onder de garage en de overeenkomstige onderdelen op de bovenkant van de kolom van het dockingstation.



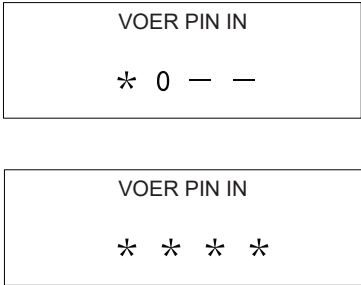
Gebruik

Bedieningspaneel

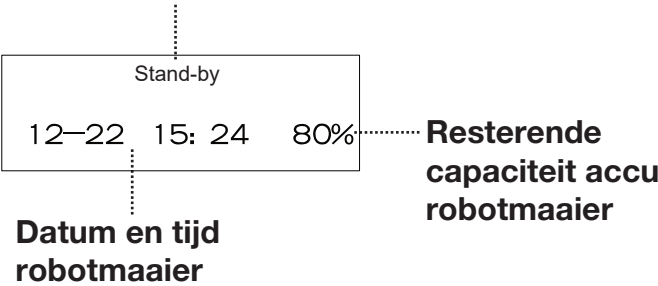


Het bedieningspaneel ontgrendelen

Wanneer u de robotmaaier inschakelt, wordt na het invoeren van de pincode "0000" de startinterface op het display weergegeven.



Robotmaaierstatus



Functie van de knoppen op het bedieningspaneel

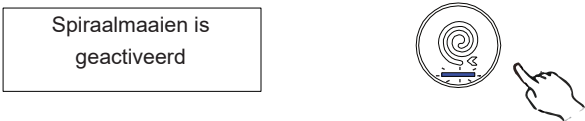
Selectieknop grensdraadsignaal S1 en S2



Spiraalmaaiknop

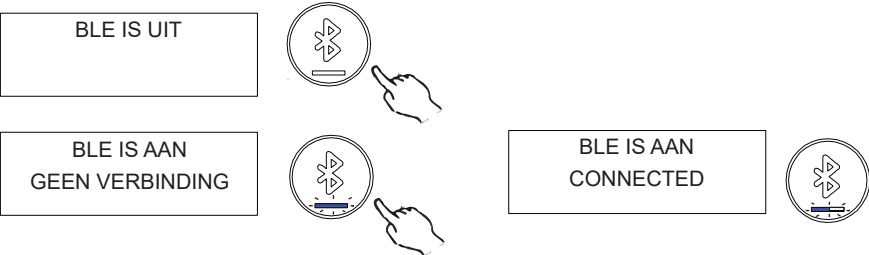
De robotmaaier schakelt over naar de spiraalmaaifunctie wanneer de spiraalmaaiknop wordt ingedrukt. Op het display wordt "Spiraalmaaieren geactiveerd" weergegeven en de robotmaaier maait volgens een spiraalvormig patroon.

De robotmaaier schakelt de spiraalmaaifunctie automatisch uit als de botsingssensor wordt geactiveerd en als de robotmaaier de grensdraad nadert.



Bluetooth-knop

De bluetooth-functie van de robotmaaier kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld via de Bluetooth-knop. Wanneer de bluetooth-functie is gedeactiveerd (de led van de Bluetooth-knop brandt niet) wordt op het display "BLE is UIT" weergegeven. Druk vervolgens op de Bluetooth- knop om de Bluetooth-functie te activeren (de led van de Bluetooth-knop licht op), op het display wordt "BLE is AAN, niet verbonden" weergegeven. Nadat de robotmaaier is verbonden met een mobiele telefoon (raadpleeg de handleiding van de app voor verdere instructies) wordt op het display "BLE is AAN, verbonden" weergegeven en knippert de led van de Bluetooth-knop.



Voordat u de robotmaaier inschakelt

Volg de onderstaande stappen om de tijdsinstellingen aan te passen voordat u de robotmaaier inschakelt.

Druk op de knop om het menu "Instellingen" te openen. Er zijn zes instellingen in het hoofdmenu van de robotmaaier, waaronder "Werktijd instellen", "Dagelijkse maaitijd instellen", "Start maaitijd instellen", "Systeeltaal instellen", "Systeemdatum instellen" en "Systeemtijd instellen".

Werktijd instellen

Er zijn twee opties voor het instellen van de werktijd. Met de modus "Dagelijks maaieren" werkt de robotmaaier elke dag met een gespecificeerde starttijd en gedefinieerde tijdsduur. Met de modus "App" kan de gebruiker voor elke dag een individuele starttijd en eindtijd instellen. Druk op de knop en om de werktijdmodus te selecteren. Druk na het instellen op de knop de instelling te bevestigen.



Opmerking: zodra de werktijd is ingesteld via de modus "App", wordt de tijd gesynchroniseerd met de robotmaaier en schakelt de werkmodus van de robotmaaier automatisch over naar de modus "App" voor gedetailleerde tijdsinstelling. Raadpleeg onze App-handleiding.

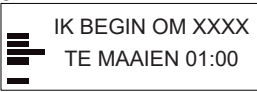
Dagelijkse maaitijd instellen (instelbaar wanneer "Dagelijks maaieren" is geactiveerd)

Wanneer de robotmaaier werkt op de modus "Dagelijks maaieren" is de instelling Dagelijkse maaitijd beschikbaar. Druk op de knop en om de tijdsduur te verhogen/verlagen. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.



Start maaitijd instellen (instelbaar wanneer "Dagelijks maaieren" is geactiveerd)

Wanneer de robotmaaier werkt op de modus "Dagelijks maaieren" is de instelling Start maaitijd beschikbaar. Druk op de knop en om de starttijd te wijzigen. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.



Systeeltaal instellen

Voor de instelling Systeeltaal, druk op de knop en om de starttijd te wijzigen. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.



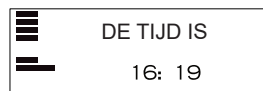
Systeemdatum instellen

Voor de instelling Systeemdatum, druk op de knop en om de systeemdatum te wijzigen. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.



Systeemtijd instellen

Voor de instelling Systeemtijd, druk op de knop en om de systeemtijd te wijzigen. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.



Pincode instellen

Er zijn twee methoden om de pincode van de robotmaaier te wijzigen, dit kan via de app of via het bedieningspaneel op de robotmaaier. Indien u de pincode via het bedieningspaneel op robotmaaier wilt wijzigen, ontgrendel dan eerst de robotmaaier houdt de knop ingedrukt totdat u een piep hoort van de robotmaaier. Druk vervolgens op de knop om de invoerpagina voor de pincode te openen. Druk op de knop en om de pincode te selecteren. Druk na het instellen op de knop om de instelling te bevestigen.

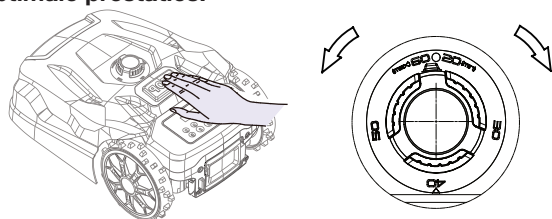


De maaihoogte instellen

De maaihoogte kan worden ingesteld door de maaihoogte-instelknop te draaien, die zich op de bovenkant van de robotmaaier bevindt. De maaihoogte kan tussen 20 mm en 60 mm worden ingesteld.

OPMERKING!

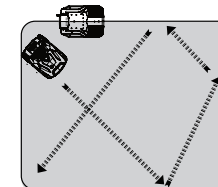
We raden aan een gewone grasmaaier of trimmer te gebruiken om het gazon te maaien tot maximaal 60 mm voordat u de robotmaaier gebruikt. Zo bent u verzekerd van optimale prestaties.



Beginnen met maaien

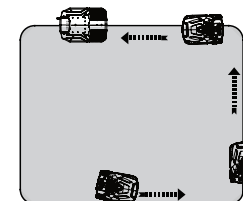
Na het voltooien van de tijdsinstellingen, kunt u nu de robotmaaier inschakelen.

1. Druk op de knop om de invoerpagina voor de pincode te openen en druk op de knop en om de pincode te selecteren. Druk op de knop om de pincode te bevestigen.
2. Druk op de knop en om de robotmaaier in te schakelen.



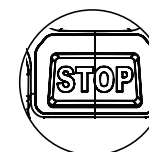
Terugkeren naar het dockingstation

1. Druk op de knop om de invoerpagina voor de pincode te openen en druk op de knop en om de pincode te selecteren. Druk op de knop om de pincode te bevestigen.
2. Druk op de knop en om de robotmaaier te laten terugkeren naar het dockingstation.



Noodstop

Druk op de stopknop om de robotmaaier op elk gewenst moment te stoppen.



Technische gegevens

Model	MB 800
Max. maaigebied	800 m²
Accu	20V/2500 mAh
Voeding	Ingang: 100-240 V~, 50/60 Hz, 36 W Uitgang: 24V ,  CC 1,5 A
Model voeding*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Maaitijd op één lading	80 minuten
Nominale spanning	20 V
Nominaal vermogen	42 W
Onbelaste snelheid	3500 min ⁻¹
Maaibreedte	18 cm
Maaihoogte	Ongeveer 20-60 mm
Laadtijd	90 minuten
Model mes	846210
Gewicht	8,4 kg
Frequentieband	0-148,5 kHz
Uitgestraald vermogen	58,93 dBµA/m
Bluetooth-frequentie Band/vermogen	2402-2480 MHz/0,3 dbm
Max. geluidsdrukkniveau	L _{PA} =53 dB, K=3 dB
Max. geluidsvermogensniveau	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Beschermingsklasse:	
Robotmaaier	IPX5
Voeding	IP67, stekker IP44
Reserveonderdelen	
Reservemessen	6 stuks
Haringen	200 stuks
Grensdraad	150 m
Connectoren	3 stuks

* WAARSCHUWING: Gebruik voor het laden van de accu uitsluitend de bij de robotmaaier geleverde verwijderbare voeding.

Onderhoud en opslag

Onderhoudswerkzaamheden die niet in deze handleiding zijn beschreven, moeten worden uitgevoerd door een door de fabrikant erkend onderhoudspartij. Gebruik alleen originele onderdelen.

Onderhoud

Controleer en reinig de robotmaaier regelmatig en vervang indien nodig versleten onderdelen. Gebruik bij voorkeur een droge borstel, een vochtige doek of een geslepen stuk hout. Het opvolgen van deze onderhoudsinstructies kan de levensduur van de robotmaaier verlengen.

Levensduur accu

De robotmaaier heeft een onderhoudsvrije Li-ion-accu, met een geschatte levensduur van meer dan 2 jaar (afhankelijk van behandeling en gebruik).

Opslag in de winter

Sla de robotmaaier, dockingstation en voeding in de winter op een droge plaats op. We raden opslag in een schuur, garage of bij voorkeur binnenshuis aan. Bereid de robotmaaier als volgt voor opslag in de winter:

1. Laad de accu volledig op.
2. Zet de aan-/uit-schakelaar op "OFF".
3. Reinig de robotmaaier grondig.
4. Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact.
5. Koppel de voeding los van het dockingstation.
6. Koppel de grensdraad los van het dockingstation. Til het dockingstation op en reinig het. De grensdraad kan buiten blijven. Het is echter van het grootste belang de grensdraad tegen corrosie te beschermen. We raden een watervrij vet of geschikte afdichtingstape aan.

Indien beschikbaar, sla dan de robotmaaier in de oorspronkelijke verpakking. Als alternatief biedt ons onderhoudsdienst een winterdienst voor uw robotmaaier. Dit omvat een controle van alle onderdelen en een software-upgrade, indien deze beschikbaar is.

Vorbereiding op de lente

Reinig na de winteropslag de laadcontacten op zowel de robotmaaier als het dockingstation. Gebruik een fijn schuurpapiertje of een messing borstel, dit helpt om de beste laadefficiëntie te bereiken en eventuele laadstoringen te vermijden.

De behuizing van de robotmaaier reinigen

Waarschuwing: zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op "OFF" staat. Aangezien uw robotmaaier op een accu werkt, moet u voorzichtig zijn met het reinigen. Verwijder grof vuil met een zachte borstel. Gebruik een handmatige waterstraal met een mild huishoudelijk reinigingsmiddel voor intensieve reiniging. Veeg na het reinigen alle resten af met een vochtige doek.

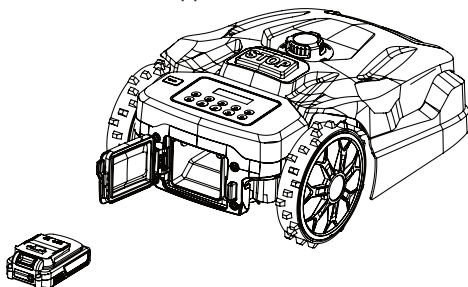
Verwijdering

Om het milieu te helpen, verzoeken we u het product op de juiste wijze te verwijderen wanneer het het einde van zijn nuttige levensduur heeft bereikt en niet met het huishoudelijk afval te verwijderen. Informatie over inzamelpunten en hun openingstijden kunt u opvragen bij uw gemeente. Er kan schade aan het milieu door li-Ion ontstaan als gevolg van onjuiste verwijdering van de accu. Verwijder voor verwijdering de accu uit de robotmaaier. De accu mag met het huishoudelijk afval worden verwijderd. De accu kan giftige, zware metalen bevatten en is onderworpen aan de regels en voorschriften inzake de verwerking van gevaarlijk afval. Verwijder de accu volgens de geldende plaatselijke voorschriften.

De accu vervangen

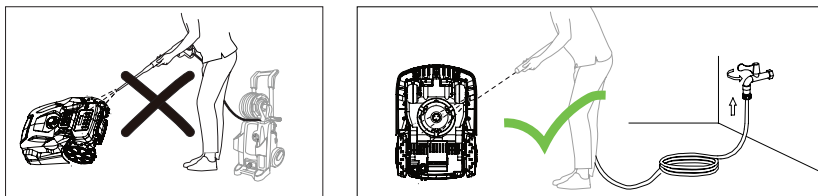
Hoewel de werkelijke levensduur van de accu afhangt van het gebruik en de omgevingsfactoren, bedraagt de normale levensduur enkele jaren. Een reserveaccu is verkrijgbaar via de klantenservice. Volg de onderstaande instructies om de accu te vervangen.

1. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op "OFF" staat.
2. Trek de accu uit de robotmaaier en koppel deze los.



De onderkant reinigen

Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar op "OFF" staat, de accu verwijderd is en dat de deur goed vergrendeld is. Om de accu te verwijderen, draag beschermende handschoenen en draai de robotmaaier op zijn kant om de onderzijde bloot te stellen. Reinig de messenschijf en het frame met een zachte borstel of een vochtige doek. De robotmaaier kan gereinigd worden met een tuinslang om het stof te verwijderen, gebruik echter geen water onder hoge druk om te voorkomen dat er water in de accu-ruimte aan de achterkant van de robotmaaier wordt gespoten. Draai de messenschijf om te controleren of deze vrij kan bewegen, controleer of de messen op hun draaipunten kunnen draaien en of er geen gras in de weg zit.



De contactpennen en de laadstrips reinigen

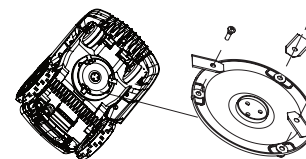
Gebruik staalwol, metaalreiniger of schuurpapier van zeer fijne kwaliteit om de contactpennen en de laadstrips op de robotmaaier en het dockingstation te reinigen. Verwijder vuil, bladeren of grasresten rond de contactpennen en laadstrips om efficiënt laden te garanderen.

De messen omdraaien of vervangen

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de robotmaaier volledig is uitgeschakeld voordat u de messen reinigt, afstelt of vervangt. Draag altijd beschermende handschoenen.

WAARSCHUWING! Gebruik bij vervanging altijd de aanbevolen reservemessen en mesbevestigingsonderdelen om een maximale maaiefficiëntie en veiligheid te garanderen.

De robotmaaier heeft drie messen, bevestigd aan de messenschijf. Tenzij beschadigd door harde obstakels, kunnen deze messen tot vijf maanden meegaan bij dagelijks gebruik. Wekelijkse controle van de messen en de bevestigingsschroeven is aanbevolen. Houd er rekening mee de messen aan twee kanten snijden. Wanneer de eerste kant bot wordt, draai dan de bevestigingsschroef los, draai het mes om en draai de bevestigingsschroef opnieuw vast. Controleer of het mes vrij kan bewegen.



Bij de robotmaaier worden twee sets reservemessen geleverd. Extra messen zijn verkrijgbaar via de klantenservice.

Om de beste prestaties uit uw robotmaaier te halen, moet u altijd alle drie de messen tegelijk vervangen. Gebruik alleen reserveonderdelen die door de fabrikant worden aanbevolen.

OPMERKING: als de messen verwijderd/vervangen zijn, zorg er dan voor dat de bevestigingsschroeven stevig op hun plaats zitten en dat de messen vrij kan bewegen.

Lijst met reserveonderdelen

Neem contact op met de klantenservice als u reserveonderdelen nodig bent of hulp nodig heeft met uw robotmaaier.



Probleemoplossing

De robotmaaier doekt niet op het dockingstation

- Controleer of de grensdraad voor en onder het dockingstation in een rechte lijn ligt.
- Controleer of de plaats van het dockingstation geschikt is zoals uitgelegd in deze handleiding.

De robotmaaier draait rondjes tijdens het maaien of terwijl hij de grensdraad volgt terug naar het dockingstation

- Controleer of er geen stroomkabel parallel en in de nabijheid van de grensdraad loopt. Verplaats de grensdraad indien nodig.
- Controleer of een voorwiel vastzit.
- Als een buur een soortgelijke robotmaaier heeft, kunnen de signalen elkaar storen. Probeer uw dockingstation en robotmaaier in te stellen op het alternatieve signaal S1 en S2.
- De aandrijfmotor kan beschadigd zijn, neem contact op met de klantenservice.

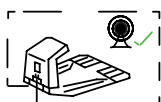
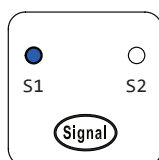
De robotmaaier maakt veel lawaai

- Controleer de bevestigingsschroeven van de messen, draai ze indien nodig vast.
- Controleer de messen op beschadiging, vervang ze indien nodig.
- Het gras kan te hoog zijn. Probeer de maaihoogte te verhogen of maai het gazon eerst met een gewone grasmaaier.
- Storing in de maaimotor, neem contact op met de klantenservice.

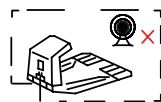
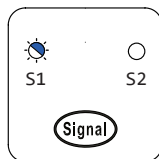
De robotmaaier blijft op of keert terug naar het dockingstation wanneer de START knop wordt ingedrukt

- Controleer of de robotmaaier de ingestelde werktijd voor die dag al heeft bereikt.
- Accu is bijna leeg, de robotmaaier moet worden geladen. Plaats de robotmaaier op het dockingstation.

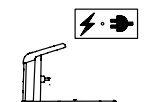
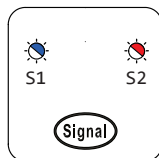
Signaalindicator op het dockingstation



Indicator S1/S2 licht op.
Het signaal van de grensdraad is goed.



Indicator S1/S2 knippert.
De grensdraad is gebroken, geen signaal.



Indicator S1 en S2 knipperen continu.
De robotmaaier wordt geladen op het dockingstation.

Probleemoplossing met laden

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregel
De indicatoren op dockingstation lichten niet op	Verkeerde draadverbinding	Controleer de aansluitingen "F en B" van de grensdraad
	De voeding is niet ingeschakeld	Schakel de voeding in
Indicator S1 of S2 knippert afwisselend	De grensdraad is gebroken, geen signaal	Repareer de gebroken grensdraad met de bijgeleverde connectoren
De robotmaaier laadt niet	De robotmaaier is niet correct gedokt op het dockingstation	Controleer of de robotmaaier volledig gedokt is op het dockingstation
		Controleer of het dockingstation op een vlakke ondergrond is geplaatst
	Laadpennen gecorrodeerd	Reinig de laadpennen
	De accu is verkeerd geplaatst	Plaats de accu opnieuw

Probleemoplossing met maaien

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregel
De robotmaaier krijgt geen stroom	De aan/uit-schakelaar is niet op "ON" gezet	Zet de aan/uit-schakelaar op "ON" en probeer het opnieuw
	De accu van de robotmaaier is bijna leeg	Plaats de robotmaaier op het dockingstation
De robotmaaier wil niet inschakelen	Tijdstelling niet ingeschakeld	Selecteer tijdschema en probeer opnieuw
	Grasophoping aan onderzijde	Reinig de onderzijde met een borstel
	De accu is bijna leeg	Plaats de robotmaaier op het dockingstation
	Het gras is te lang	Maai het gazon tot 60 mm
	De maaihoogte is te laag	Maai het gazon tot 60 mm en verhoog de maaihoogte
	De accutemperatuur is te laag/hog	De werkconditie is tussen 5 en 45 °C
Robotmaaier bevindt zich buiten de grensdraad	De grensdraad is gebroken	Repareer de gebroken grensdraad
	De grensdraad ligt op een helling	Wijzig de grensdraad en houd een grotere afstand aan tot de helling
Delen van het gazon zijn niet gemaaid	De maaitijd moet verhoogd worden	Verhoog de ingestelde maaitijd
	Het gras is te lang	Maai het gazon tot 60 mm
De robotmaaier komt vast te zitten in gazon	Er bevinden zich obstakels op het gazon	Verwijder de obstakels van het gazon
	De grensdraad niet correct aangelegd	Wijzig de grensdraad om obstakels uit te sluiten
	Grensdraad aan de voorkant van het dockingstation verkeerd aangelegd	Er is 1,5 m grensdraad in een rechte lijn aan de voorkant van het dockingstation vereist

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregel
Overmatige trillingen/ lawaai	Er zit een mes los	Draai de bevestigingsschroeven van de messen vast
	Messen beschadigd en vastgelopen	Vervang beschadigde messen
	Het gras is te hoog	Verhoog de maaihoogte en verminder deze nadien later stap voor stap of maai het gazon eerst met een gewone grasmaaier
	Storing snijmotor	Neem contact op met de klantenservice
De robotmaaier blijft rondjes draaien	Er loopt een stroomkabel parallel/dicht bij de grensdraad	Verplaats de grensdraad
	Een voorwiel zit vast	Reinig het voorwiel
	Het signaal stoort met een andere robotmaaier in de buurt	Schakel over naar het alternatieve signaal voor de draadgrens (S1/S2)
	Storing aandrijfmotor	Neem contact op met de klantenservice
	Verbindingsprobleem of gebroken/doorgesneden grensdraad	Repareer/controleer de aansluitingen op het dockingstation en de grensdraad die gebroken/doorgesneden zijn

OBSAH

Popis produktu

Instalace

Obsluha

Technické údaje

Údržba a skladování

Řešení problémů

1

2

10

15

16

19

Popis produktu

1.

Tlačítko Stop
2.

Kolečko pro nastavení výšky
3.

Nabíjecí vstup
4.

Zadní kolo
5.

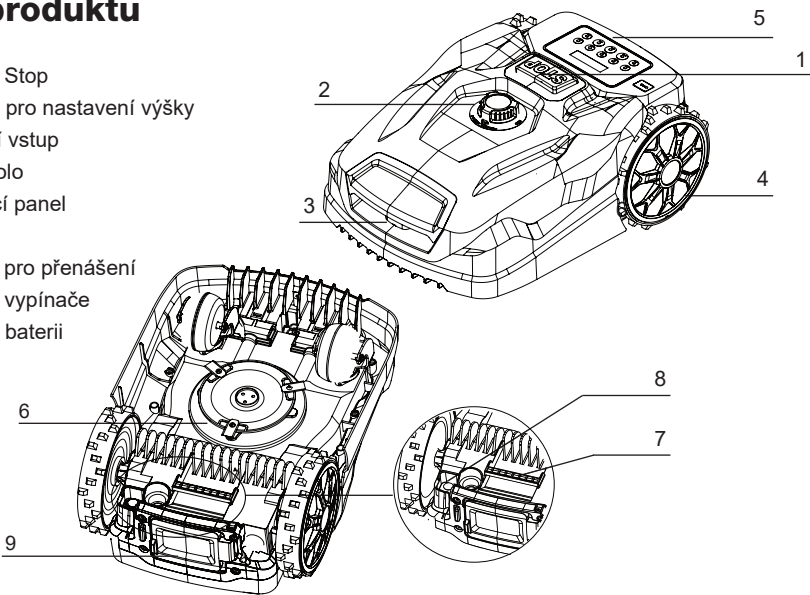
Ovládací panel
6.

Nůž
7.

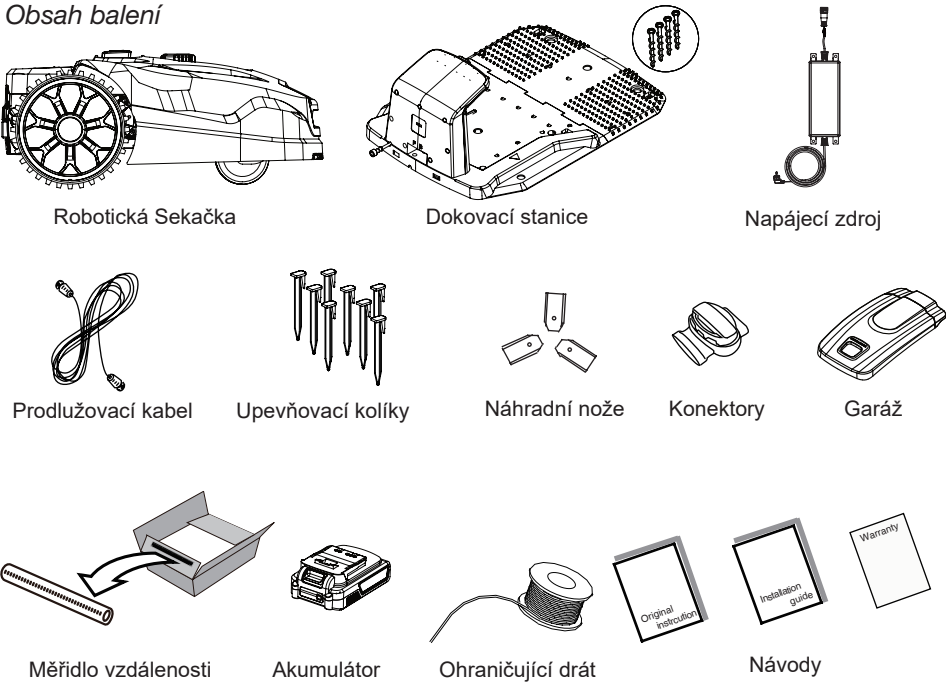
Rukojeť pro přenášení
8.

Tlačítko vypínače
9.

Slot pro baterii



Obsah balení



Instalace

Návod k instalaci

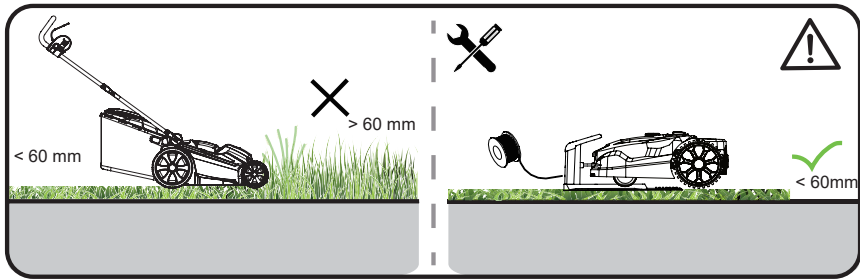
V této kapitole je vysvětleno, jak nainstalovat robotickou sekačku. Před zahájením instalace si ji kompletně přečtete.

Úvod

Doporučujeme vytvořit náskres vašeho trávníku včetně všech překážek a způsobu jejich ochrany. Usnadní to nalezení vhodné pozice pro dokovací stanici a správného umístění ohraničujícího drátu po obvodu vaší zahrady chránícího keře, květinové záhony atd. Budete také potřebovat nějaké nářadí, například kladivo a štípačky na drát, kleště nebo nůžky.

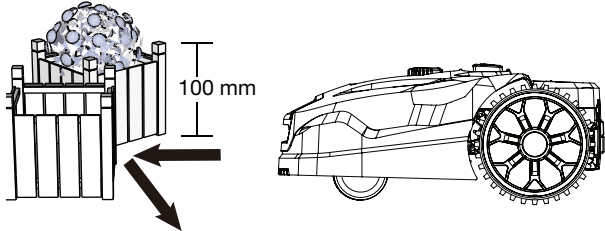
Předem posekaný trávník

Před instalací robotické sekačky musí být váš trávník správně připraven. Předem posekejte trávník na výšku 60 mm.



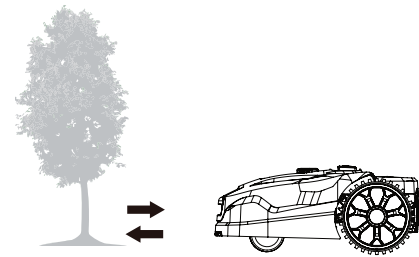
Omezení sekání

Robotická sekačka je vybavena senzory kolize. Ty detekují všechny tvrdé a pevné překážky vyšší než 100 mm, jako jsou zdi, ploty a zahradní nábytek. Když senzory ohlásí překážku, robotická sekačka se zastaví, couvne a poté seče jiným směrem. Jako dlouhodobé řešení se doporučuje položit ohraničující drát odpovídajícím způsobem pomocí měřidla, aby byly chráněny překážky a zařízení. Ohraničující drát položte tak, aby robotická sekačka nebyla v žádném místě sečené oblasti vzdálena od ohraničujícího drátu více než 20 m.



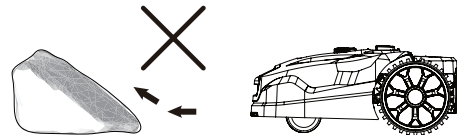
Stromy

Robotická sekačka považuje stromy za běžné překážky, ale pokud jsou kořeny stromu obnažené a nižší než 100 mm, měla by být tato oblast vyloučena pomocí ohraničujícího drátu, aby byly kořeny stromu, žací nože nebo zadní kola chráněny před poškozením.



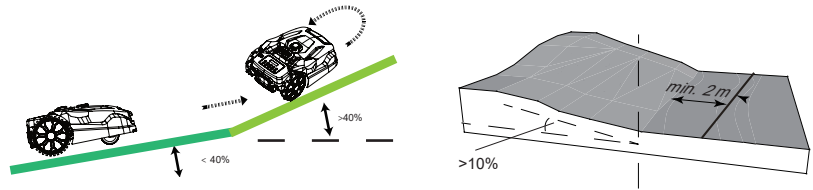
Kameny

Doporučujeme vyčistit trávník od malých (méně než 100 mm vysokých) kamenů a kamínků a všech kamenů s oblými nebo šikmými hranami. Robotická sekačka by se mohla pokusit na takové kameny vyjet, místo aby je rozpoznala jako překážku. Uvážnutí robotické sekačky na takovém kameni vyžaduje zásah uživatele, aby mohlo sekání pokračovat. Kontakt s kameny může vést k poškození nožů.



Svahy

Robotická sekačka se dokáže pohybovat po svazích se sklonem nebo klesáním až 40 %. Ohraničující drát by nikdy neměl být kolmý na sklon větší než 10 %. Rovněž mezi svahem o sklonu 10 % nebo strmějším a ohraničujícím drátem ponechte pás o šířce nejméně 2 m. V opačném případě může robotická sekačka při jízdě ze svahu vyšší rychlostí přejet přes ohraničující drát, zejména na mokřem a kluzkém terénu.

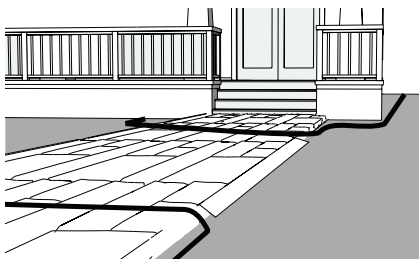


Cesty, příjezdové cesty a silnice

Pokud trávník protíná vyvýšená příjezdová cesta, raději ji ponechejte mimo ohraničující drát. Mezi příjezdovou cestou a ohraničujícím drátem ponechte bezpečnou vzdálenost 30 cm.



Pokud jsou příjezdová cesta a trávník na stejné úrovni, klidně použijte ohraničující drát k vytvoření koridoru. Robotická sekačka tak může přejet přes příjezdovou cestu a dostat se na protější trávník.

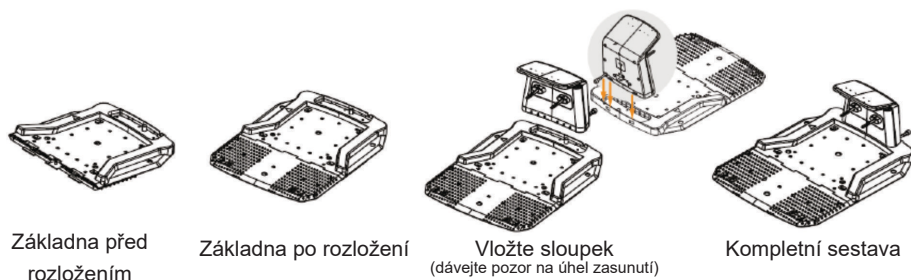


Nerovný povrch trávníku

Nerovná plocha trávníku může způsobit, že se nože dotknou země. Před použitím robotické sekačky doporučujeme trávník vyrovnat nebo nerovnosti vyloučit pomocí ohraničujícího drátu.

Umístění dokovací stanice

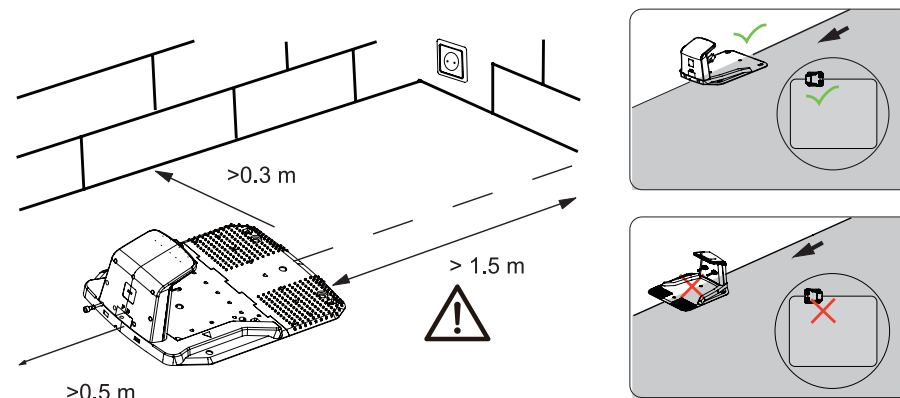
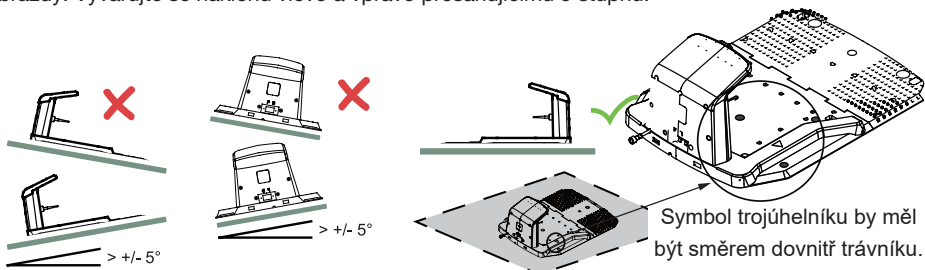
Rozbalte kartonovou krabici, poté vyjměte díly dokovací stanice a sestavte dokovací stanici v následujícím pořadí.



Poté vyhledejte nejlepší polohu pro dokovací stanici. Myslete na to, že potřebuje trvalé připojení k elektrické síti, proto berte v úvahu umístění nejbližší elektrické zásuvky.

Aby se robotická sekačka mohla hladce vrátit do dokovací stanice, ponechte před dokovací stanicí 1,5 m přímého drátu a 30 cm ke straně lemující oblast sekání. Pro dokovací stanici použijte stinné místo, protože nižší teplota během nabíjení prospívá baterii.

Důležité: Dokovací stanici umísťte na stabilní, rovný povrch daleko od rybníků, bazénů nebo schodů. Doporučujeme vhodnou ochranu před přírodními živly, například port robota nebo garáž. Neumísťujte dokovací stanici příliš blízko svahu, jako například na vrchol kopce nebo na dno brázdy. Vyvarujte se náklonu vlevo a vpravo přesahujícímu 5 stupňů.

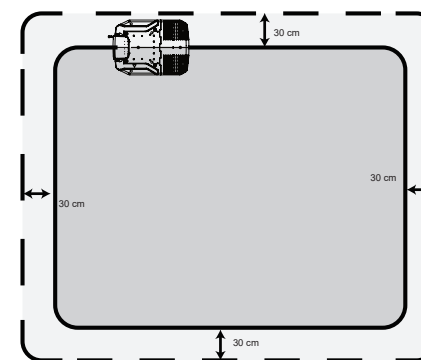


Pokud má váš trávník měkký nebo nerovný povrch, doporučujeme podložit oblast kolem dokovací stanice zatravnovací rohoží. V opačném případě může opakované namáhání zadními koly trávník poškodit.

Po potvrzení polohy dokovací stanice a rozvržení připojení do elektrické sítě ji zatím nepřipojujte k síťovému napájení. Před připojením dokovací stanice k elektrické síti dokončete všechny práce na rozvržení hranic.

Připojení ohraničujícího drátu

Před vytyčením ohraničujícího drátu důrazně doporučujeme posekat trávník na 60 mm nebo méně. Zakopání ohraničujícího drátu je zcela volitelné. Přesto čím blíže k zemi ohraničující drát položíte, tím menší je pravděpodobnost, že o něj při sekání trávníku zakopnete nebo jej poškodíte. Pomocí přiloženého měřidla zajistěte požadovanou vzdálenost 30 cm mezi drátem a překážkami.



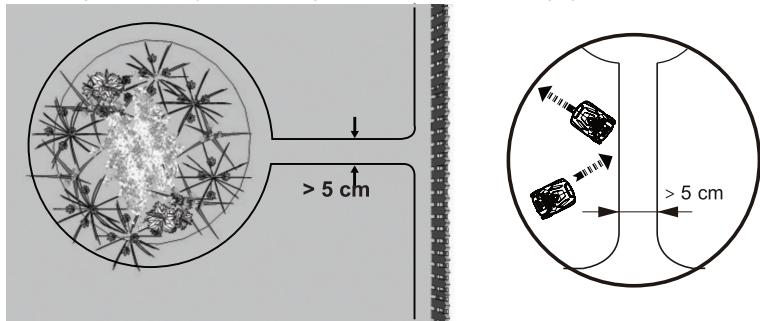
Doporučená vzdálenost mezi dvěma kolíky je přibližně 80 cm v rovných liniích a menší v prudkých zatáčkách. Všimněte si, že háček kolíku a výřez drátu vždy směřují k vnější straně ohraničení. Během krátké doby bude drát zakryt trávou. Vzhledem k tomu, že napětí je pouze 24 V, nehrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Při prvním zapíchnutí kolíků je nezapichujte zcela do země. Lehkým kladívkem je trochu zatlučte. Umísťte také upevňovací kolíky a položte je na trávník přibližně ve správné vzdálenosti od okrajů trávníku (30 cm) a překážek.

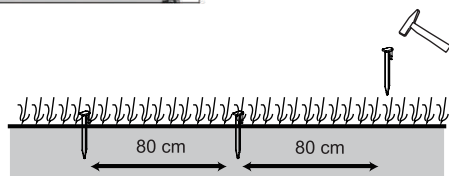
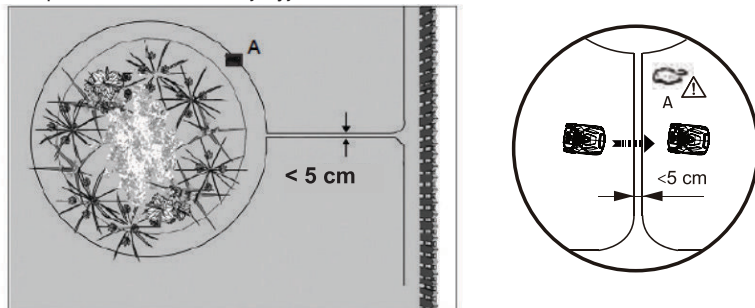
Květinové záhony

Pomocí ohraničujícího drátu vylučte z oblasti sekání všechny květinové záhony. Pro dvě délky ohraničujícího drátu mezi záhonem a vnější hranicí existují dvě možnosti:

1) Udržujte vzdálenost mezi rovnoběžnými dráty nad 5 cm. Tímto způsobem robotická sekačka rozpozná ohraničující drát jako běžnou překážku. Při sekání se od něj „odrazí“ jako obvykle. Při návratu po ohraničujícím drátu zpět do dokovací stanice pojedje oklikou kolem záhonu.



2) Případně udržujte vzdálenost mezi dvěma rovnoběžnými dráty pod 5 cm. Nepřekřičujte dráty – viz níže. Tímto způsobem robotická sekačka dráty nerozpozná a bude přes ně bez překážek přejíždět. Tato možnost vyžaduje umístění překážky na ohraničující drát kolem záhonu. Umístěte překážku, např. velký kámen nebo sloup, do blízkosti **pozice A** uvedené na obrázku níže. Překážka musí být obklopena rovnou plochou o rozměrech přibližně 1 x 1 m bez jakýchkoli svahů. Tato překážka umožní stroji vyjet z kruhu.



Při prvním zapíchnutí kolíků je nezapichujte zcela do země. Lehkým kladívkem je trochu zatlučte. Umístěte také upevňovací kolíky a položte je na trávník přibližně ve správné vzdálenosti od okrajů trávníku (30 cm) a překážek.

Jezírka a bazény

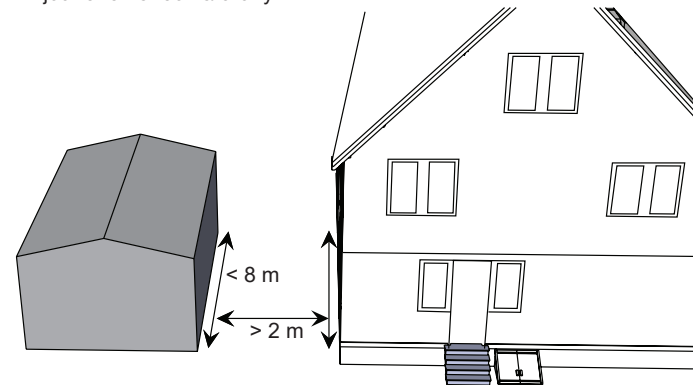
Robotická sekačka je sice chráněna proti dešti a stříkající vodě, ale ponoření do vody může způsobit vážné poškození elektronických částí.

Proto je nutné vyloučit z oblasti sekání jakékoli bazény. Pro zvýšení bezpečnosti doporučujeme umístit kolem bazénu plot.

Koridor

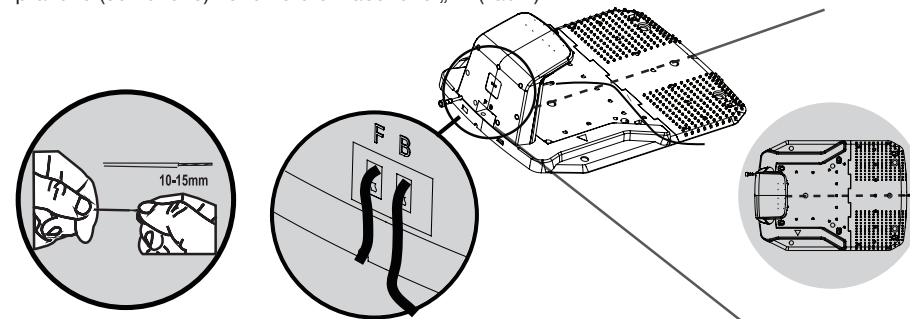
Pokud jste uvnitř pracovního prostoru vytvořili ohraničený koridor, měl by být široký nejméně 2 m a dlouhý maximálně 8 m.

Pokud je koridor příliš úzký nebo příliš dlouhý, robotická sekačka by nemusela být schopna projet jím z jednoho konce na druhý.



Připojte dokovací stanici k ohraničujícímu drátu

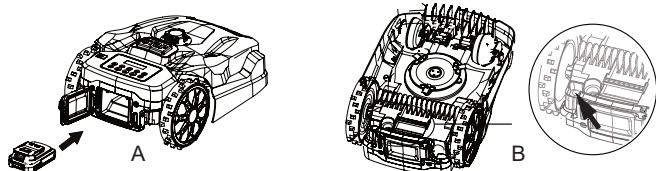
Vedte ohraničující drát pod přední částí dokovací stanice a připojte konec drátu k levému (černému) konektoru označenému „F“ (přední). Po umístění drátu kolem zahrady pak umístěte druhý konec do pravého (červeného) konektoru označeného „B“ (zadní).



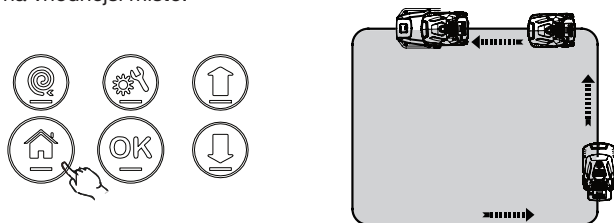
Vložte akumulátor do přístroje a ujistěte se, že je bezpečně umístěn, apoté zasuňte síťovou zástrčku do správně nainstalované zásuvky. Jakmile modrá kontrolka potvrdí, že je vše v pořádku, vyzkoušejte funkci robotické sekačky.

Pravidelně kontrolujte LED, abyste zajistili, že upevnění ohraničujícího drátu neovlivnilo připojení, a na nabíjecí stanici se zobrazuje signál S1. Poté umístěte robotickou sekačku do pracovního prostoru několik metrů vedle dokovací stanice. Nastavte hlavní vypínač do polohy „ON“ a poté zkontrolujte, zda na panelu svítí signál S1, stiskněte klávesu a pro výběr čísla kódu PIN

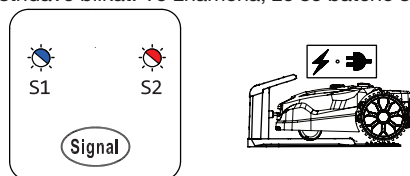
a poté stiskněte pro potvrzení, výchozí kód PIN je „0000“.



Stiskněte tlačítko a tlačítko , o několik sekund později by se robotická sekačka měla automaticky vrátit do dokovací stanice vyhledáním a sledováním ohraničujícího drátu ve směru proti hodinovým ručičkám. Pokud se robotická sekačka nedokáže správně připojit, přesuňte dokovací stanici na vhodnější místo.

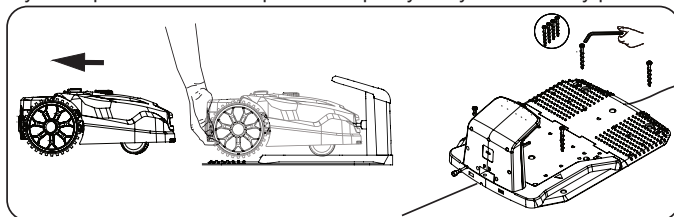


Po připojení zařízení k dokovací stanici se na displeji zobrazí nápis „Nabíjení“ a indikátory S1 a S2 na dokovací stanici budou střídavě blikat. To znamená, že se baterie správně nabíjí.



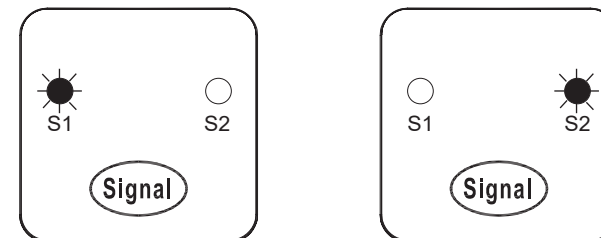
Po první instalaci zůstane robotická sekačka v dokovací stanici, dokud se baterie plně nenabije. Úspěšné dokování a nabíjení znamená, že jste našli vhodnou polohu pro dokovací stanici. Nyní byste měli upevňovací kolíky plně zatlouct do země.

Dbejte na to, abyste nepoškodili nebo nepřekrutili přebytečný drát uložený pod dokovací stanicí.



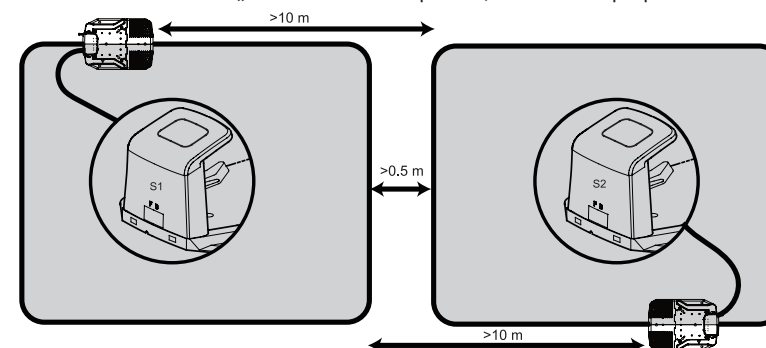
Volba signálu

Poznámka: výchozím signálem je S1, není třeba signál měnit, pokud neexistuje rušící signál od sousedů.



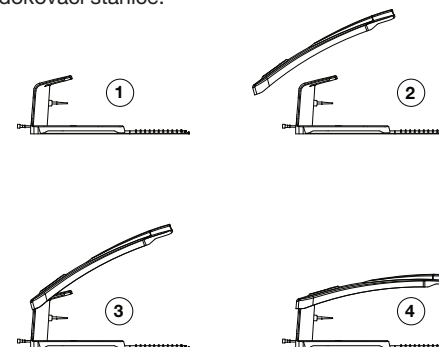
Pokud soused používá stejnou sekačku, je třeba dodržet vzdálenost 0,5 m mezi vámi a ohraničujícími dráty souseda, aby se obě zařízení navzájem nerušila. Zajistěte, abyste dokovací stanici umístili alespoň 10 m od ohraničujících drátů souseda a aby oba výrobky používaly různé signály. Pro výběr signálu S1 nebo S2 pro vaši instalaci si přečtěte část „Nastavení signálu“.

1. Stiskněte tlačítko „signál“ na nabíjecí stanici, indikátor se přepne na S2.
2. Stiskněte tlačítko „S2“ na ovládacím panelu, indikátor se přepne na S2



Nstalace garáže

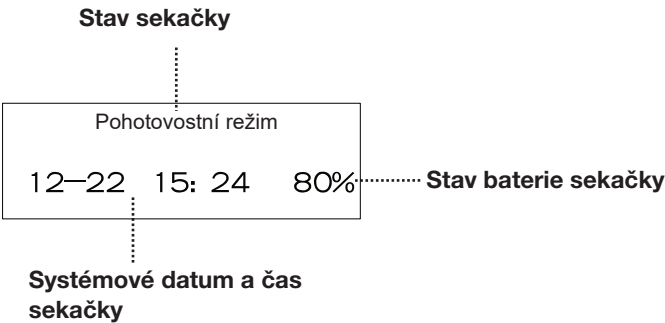
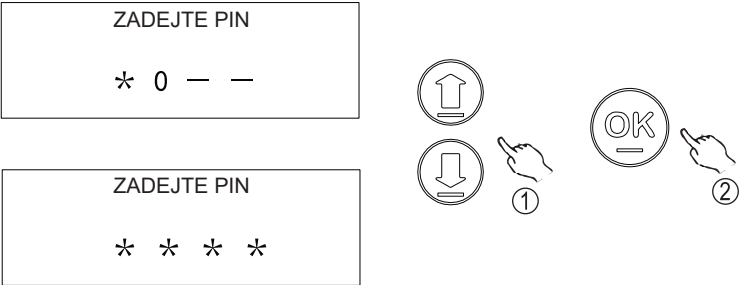
Po upevnění dokovací stanice na trávníku nainstalujte garáž s dokovací stanicí postupujte prosím podle níže uvedených pokynů, najděte prosím svorky umístěné pod garáží a odpovídající díly na horní straně sloupku dokovací stanice.



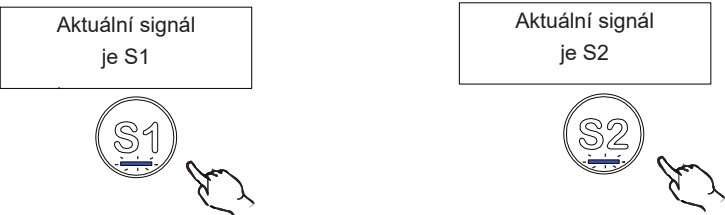
Obsluha
Ovládací panel



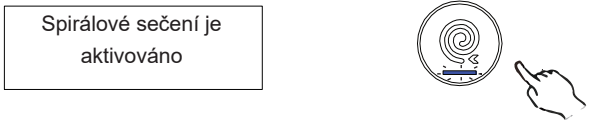
Rozhraní pro odemknutí
Po zapnutí robotické sekačky se po zadání výchozího kódu PIN „0000“ na displeji zobrazí úvodní rozhraní.



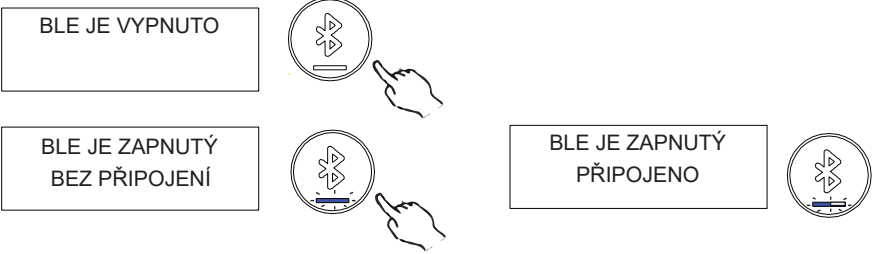
Funkce tlačítek na panelu konzoly
Tlačítko pro výběr signálu ohraničujícího drátu S1 a S2



Tlačítko spirálového sekání
Sekačka přejde do funkce spirálového sekání, když je aktivována klávesa spirálového sekání, na displeji se zobrazí „Spirálové sekání je aktivováno“ a sekačka bude sekat ve spirále. Sekačka automaticky opustí spirálový režim, pokud se spustí bezpečnostní senzor (senzor zdvihu nebo kolize), a pokud se sekačka přiblíží k ohraničujícímu drátu, automaticky opustí i spirálový pohyb.



Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Bluetooth
Funkci Bluetooth sekačky lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítka Bluetooth, když je funkce Bluetooth deaktivována (LED dioda tlačítka Bluetooth nesvítí), na obrazovce se zobrazí „BLE je VYPNUTO“, poté stisknete tlačítko Bluetooth, funkce se aktivuje (LED dioda tlačítka Bluetooth svítí), na obrazovce se zobrazí „BLE je ZAPNUTO, nepřipojeno“, po připojení sekačky k mobilnímu telefonu (další použití aplikace naleznete v návodu k aplikaci) se na obrazovce zobrazí „BLE je ZAPNUTO, připojeno“ a LED dioda tlačítka Bluetooth bude blikat.



Před spuštěním robotické sekačky
Před spuštěním robotické sekačky proveďte níže uvedené kroky pro úpravu časových nastavení. Stisknutím tlačítka  vstupte do „menu nastavení“. V hlavní nabídce sekačky je šest nastavení, mezi něž patří „Nastavení pracovní doby“, „Nastavení denní doby sekání“, „Nastavení doby zahájení sekání“, „Nastavení jazyka systému“, „Nastavení data systému“ a „Nastavení času systému“.

Nastavení pracovní doby

Existují dvě možnosti nastavení pracovní doby, s režimem „Denní sekání“ bude sekačka každý den pracovat s určeným časem zahájení a definovanou dobou trvání, s režimem „Aplikace“ může uživatel nastavit individuální čas zahájení a ukončení pro každý den. Pomocí  a  vyberte režim pracovní doby, po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 PROVOZNÍ DOBA V
< Auto oblast/APP/
Denní sekání >

 PROVOZNÍ DOBA V
< APP >

Poznámka: jakmile je pracovní doba nastavena prostřednictvím aplikace, čas se synchronizuje se sekačkou a pracovní režim sekačky se automaticky přepne do režimu „Aplikace. Podrobné nastavení času prostřednictvím aplikace naleznete v našem návodu k aplikaci.

Nastavení času denního sekání (funkční, když je aktivován režim „Denní sekání“)

Když sekačka pracuje s režimem „Denní sekání“, pak je k dispozici nastavení doby trvání denního sekání, pomocí  a  zvyšujte/snižujte dobu trvání. Po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 SEKÁM DENNĚ
23.5 HODIN

Nastavení doby zahájení sekání (funkční, když je aktivován režim „Denní sekání“)

Když sekačka pracuje s režimem "Denní sekání", pak je k dispozici nastavení času zahájení denního sekání, použijte  a  pro změnu času zahájení, po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 ZAČNU SEKAT V
01:00

Nastavení jazyka systému

Pro nastavení jazyka systému použijte  a  pro změnu jazyka, po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 MLUVÍM ČESKY

Nastavení systémového data

Pro nastavení systémového data použijte  a  pro změnu systémového data, po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 DATUM JE
2021-12-22

Nastavení systémového času

Pro nastavení systémového času použijte  a  pro změnu systémového času, po dokončení nastavení stiskněte  pro potvrzení.

 ČAS JE
16: 19

Nastavení resetování kódu PIN

PIN kód sekačky lze upravit dvěma způsoby, buď z aplikace, nebo na panelu sekačky. Pokud jej upravujete na panelu sekačky, nejprve zařízení odemkněte a poté stiskněte  a podržte tlačítko, dokud neuslyšíte zvukový signál ze sekačky, a poté stisknutím tlačítka  vstupte na stránku nastavení kódu PIN sekačky. Pomocí tlačítek  a  vyberte číslo kódu PIN, po dokončení nastavení stiskněte tlačítko  pro potvrzení.

ZADAT STARÝ PIN
* * * *

ZADAT NOVÝ PIN
* * * *

ZNOVU ZADAT NOVÝ PIN
* * * *

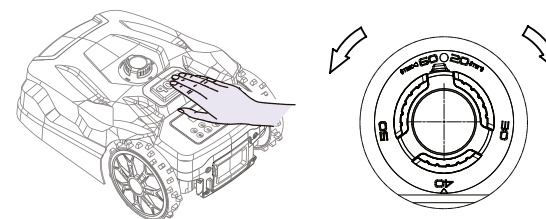
NOVÝ PIN JE ULOŽEN

Nastavení výšky sekání

Výšku sekání lze nastavit otáčením kolečka pro nastavení výšky, které se nachází na horní straně stroje. Rozsah výšky sekání je 20 mm – 60 mm.

POZNÁMKA!

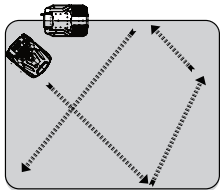
Před použitím robotické sekačky doporučujeme použít běžnou sekačku nebo strunovou sekačku pro vysečení trávníku pod 60 mm. Tím zajistíte optimální výkon.



Zahájení sekání

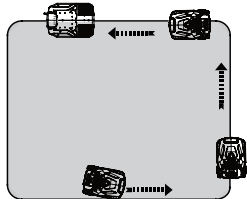
Po dokončení nastavení času můžete nyní spustit robotickou sekačku.

- 1. Stisknutím  vstupte na stránku pro zadání kódu PIN, pomocí tlačítek  a  proveďte volbu a stiskněte  pro potvrzení.
- 2. Stiskněte tlačítko  a , robotická sekačka začne pracovat.



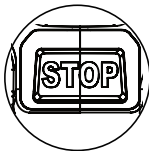
Návrat do dokovací stanice

- 1. Stisknutím  vstupte na stránku pro zadání kódu PIN, pomocí tlačítek  a  proveďte volbu a stiskněte  pro potvrzení.
- 2. Stiskněte tlačítko  a , robotická sekačka se začne vracet domů.



Nouzové zastavení

Stisknutím tlačítka STOP sekačku kdykoli zastavíte.



Technické údaje

Model	MB 800
Maximální plocha sekání	800 m ²
Akumulátor	20V/ 2500 mAh
Napájecí zdroj	Vstup: 100–240 V~, 50/60 Hz, 36 W Výstup: 24V ,---CC 1,5 A
Model napájecího zdroje*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Doba sekání na jedno nabití	80 min.
Jmenovité napětí	20 V
Jmenovitý výkon	42 W
Rychlost bez zatížení	3500 min ⁻¹
Šířka řezu	18 cm
Výška řezu	Cca 20–60 mm
Doba nabíjení	90 min
Model nože	846210
Hmotnost	8,4 kg
Frekvenční pásmo	0–148,5 kHz
Vyzářený výkon	58,93 dBμA/m
Frekvenční pásmo/ výkon Bluetooth	2402–2480MHz/0,3dbm
Maximální hladina akustického tlaku	L _{pA} =53 dB, K=3 dB
Maximální hladina akustického výkonu	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Stupeň krytí:	
Robotickou Sekačku	IPX5
Napájecí zdroj	IP67, zástrčka IP44
Náhradní díly	
Náhradní nože	6 ks
Ohraničující kolíky	200 ks
Ohraničující drát	150 m
Konektory	3 ks

* VAROVÁNÍ: Pro účely dobíjení baterie používejte pouze odnímatelnou napájecí jednotku dodanou s tímto zařízením.

Údržba a skladování

Údržbu, která není popsána v tomto návodu, musí provádět servisní firma autorizovaná výrobcem. Používejte pouze originální díly.

Údržba

Robotickou sekačku pravidelně kontrolujte a čistěte a v případě potřeby vyměňte opotřebované díly. Používejte nejlépe suchý kartáč, vlhký hadřík nebo naostřený dřevěný nástroj. Dodržování těchto pokynů pro údržbu může prodloužit životnost robotické sekačky.

Životnost baterie

Robotická sekačka je vybavena bezúdržbovou Li-ion baterií s odhadovanou životností více než 2 roky (v závislosti na způsobu ošetřování a používání).

Skladování v zimě

Během zimy uchovávejte sekačku, dokovací stanici a napájecí zdroj na suchém místě.

Doporučujeme kůlnu, garáž nebo ji nejlépe uložte doma.

Zařízení připravte na skladování v zimě následujícím způsobem:

1. Plně nabijte baterii.
2. Nastavte síťový vypínač do polohy „OFF“.
3. Robotickou sekačku důkladně vyčistěte.
4. Odpojte napájecí zdroj ze zásuvky.
5. Odpojte napájecí zdroj od dokovací stanice.
6. Odpojte ohraničující drát od dokovací stanice. Zvedněte dokovací stanici a vyčistěte ji. Ohraničující drát může zůstat venku. Je však nutné drát chránit před korozí. Doporučujeme použít mazivo bez obsahu vody nebo vhodnou těsnicí pásku.

Pokud je to možné, zabalte výrobek znovu do původního obalu.

Případně vám naše servisní středisko nabízí zimní servis vašeho zařízení. Ten zahrnuje kontrolu všech dílů a – pokud je k dispozici – aktualizaci softwaru.

Příprava na jaro

Po zimním uskladnění vyčistěte nabíjecí kontakty robotické sekačky i dokovací stanice.

Použijte jemný brusný papír nebo mosazný kartáč; tím dosáhnete nejlepší účinnosti nabíjení a zabráníte jakémukoli narušení nabíjení.

Čištění těla sekačky

Varování --Ujistěte se, že je síťový vypínač ve vypnuté poloze OFF.

Protože je robotická sekačka napájena z baterie, musíte při čištění dbát zvýšené opatrnosti. Hrubé nečistoty odstraňte měkkým kartáčem. Pro intenzivní čištění použijte ruční postřik vodou s jemným čisticím prostředkem pro domácnost. Po čištění otřete veškeré zbytky vlhkým hadrem.

Likvidace

Abyste pomohli životnímu prostředí, zlikvidujte výrobek po skončení jeho životnosti správným způsobem, nikoliv do domácího odpadu. Informace o sběrných místech a jejich otevírací době získáte na místním úřadě.

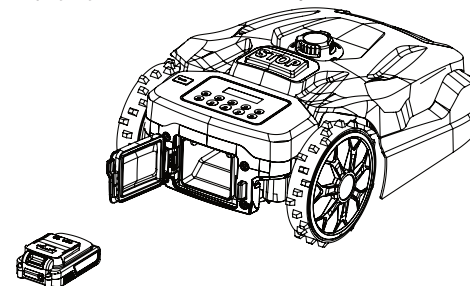
Li-Ion poškozuje životní prostředí nesprávnou likvidací baterií / dobíjecích baterií.

Před likvidací vyjměte akumulátor z výrobku. Baterie / dobíjecí baterie se nesmí likvidovat společně s běžným domovním odpadem. Mohou obsahovat toxické těžké kovy a podléhají pravidlům a předpisům pro nakládání s nebezpečným odpadem. Baterie likvidujte v souladu s příslušnými místními požadavky.

Výměna baterie

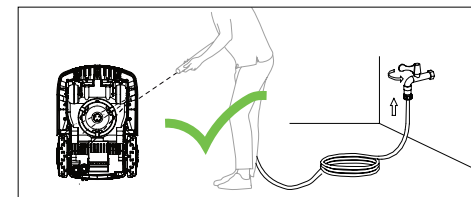
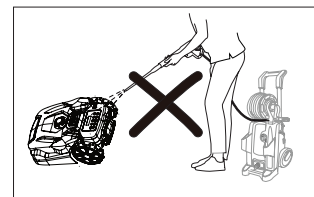
Zatímco skutečná životnost baterií závisí na způsobu používání a okolních faktorech, typická životnost je několik let. Náhradní baterie jsou k dispozici u zákaznické podpory. Chcete-li baterii vyměnit, postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. Ujistěte se, že je síťový vypínač vypnutý.
2. Vytáhněte baterii a odpojte ji od robotické sekačky.



Čištění spodní strany

Ujistěte se, že je síťový vypínač v poloze vypnuto, akumulátor vyjmutý a dvířka pevně zajištěná na svém místě. Po vyjmutí akumulátoru si nasadte ochranné rukavice a otočte robotickou sekačku na bok, abyste odkryli její spodní stranu. Vyčistěte kotouč s noži a rám pomocí měkkého kartáče nebo vlhkého hadříku. U této sekačky můžete použít zahradní hadici k čištění prachu, nepoužívejte však vysoký tlak vody, když stříkáte směrem k bateriové komoře v zadní části sekačky. Otáčením kotouče s noži se ujistěte, že se může volně pohybovat, zkontrolujte, zda se nože mohou otáčet na čepu a zda jim nepřekáží tráva.



Čištění kontaktních kolíků a nabíjecích pásků

Pomocí drátěnky, čističe kovů nebo velmi jemného smrkového papíru očistěte kontaktní kolíky a nabíjecí pásky na sekačce a dokovací stanici. Odstraňte veškeré nečistoty, listy nebo zbytky posečené trávy v okolí kontaktních kolíků a nabíjecích pásků, abyste zajistili účinné nabíjení.

Obrácení nebo výměna nožů



VAROVÁNÍ!

Před čištěním, seřizováním nebo výměnou nožů se ujistěte, že je robotická sekačka zcela vypnutá. Vždy používejte ochranné rukavice.



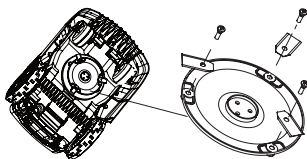
VAROVÁNÍ!

Abyste zajistili maximální účinnost a bezpečnost sekání, používejte při výměně vždy doporučené náhradní nože a montážní díly nožů.

Robotická sekačka má tři nože, které jsou připevněny ke kotouči.

Pokud nedojde k poškození tvrdými překážkami, mohou tyto nože vydržet až pět měsíců každodenního používání.

Doporučujeme provádět týdenní kontrolu nožů a upevňovacích šroubů. Všimněte si, že nože jsou dvoubřité. Když se první strana otupí, uvolněte upevňovací šroub a otočte nůž obráceně a znovu jej upevněte. Zkontrolujte, zda se nůž může volně pohybovat.



Součástí robotické sekačky jsou dvě sady náhradních nožů. Další nože lze zakoupit prostřednictvím zákaznické podpory.

Abyste zajistili nejlepší výkonnost stroje, vyměňte vždy všechny tři nože najednou. Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem.

POZNÁMKA: pokud byly nože sejmuty/vyměněny, ujistěte se, že je šroub pevně zajištěn na místě a že se nůž může volně pohybovat.

Seznam náhradních dílů

V případě, že budete pro zařízení potřebovat náhradní díly nebo jakoukoli podporu, zavolejte na naše poprodejní centrum.



Řešení problémů

Robotická sekačka se nemůže připojit k dokovací stanici

- Zkontrolujte, zda je ohraničující drát před a pod nabíječkou v přímé linii.
- Zkontrolujte, zda je poloha dokovací stanice vhodná, jak je vysvětleno v tomto návodu.

Robotická sekačka se při sekání nebo při sledování ohraničujícího drátu zpět k dokovací stanici pohybuje v kruzích

- Zkontrolujte, že žádný napájecí kabel nevede souběžně a v těsné blízkosti ohraničujícího drátu. V případě potřeby změňte polohu ohraničujícího drátu.
- Zkontrolujte, zda není zaseknuté přední kolo.
- Pokud má některý soused podobnou robotickou sekačku, může docházet k rušení signálů. Zkuste nastavit dokovací stanici a robotickou sekačku na alternativní ohraničující signál z S1 na S2.
- Pohonný motor může být poškozen, obraťte se na zákaznickou podporu.

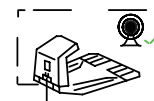
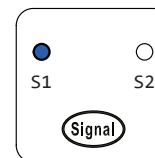
Robotická sekačka je hlučná

- Zkontrolujte upevňovací šrouby nožů; v případě potřeby je utáhněte.
- Zkontrolujte, zda nejsou nože poškozené; v případě potřeby je vyměňte.
- Tráva může být příliš vysoká. Zkuste zvýšit výšku sekání nebo trávník nejprve posekejte běžnou sekačkou.
- Porucha motoru sekačky, zavolejte poprodejní servis.

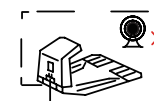
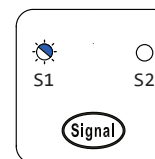
Sekačka zůstane na dokovací stanici nebo se do ní vrátí po stisknutí tlačítka START

- Zkontrolujte, zda sekačka již dokončila naprogramovanou pracovní dobu pro daný den.
- Baterie je vybitá, robotickou sekačku je třeba nabít, umístěte stroj do nabíjecí stanice.

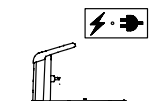
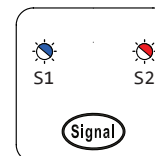
Indikátor LED na dokovací stanici



Indikátor S1/S2 svítí.
Signál ohraničujícího drátu je dobrý.



Indikátor S1/S2 bliká.
Ohraničující drát je přerušen, není signál.



Indikátor S1 a S2 nepřetržitě blikají.
Sekačka se nabíjí v dokovací stanici.

Řešení problémů s nabíjením

Problém	Možná příčina	Opatření k nápravě
Na nabíjecí základně nesvítlí žádná kontrolka	Nesprávné připojení drátu	Zkontrolujte zapojení drátu „F a B“
Indikátor S1 nebo S2 bliká samostatně	Napájení nebylo zapnuto	Zapněte napájení
	Přerušený ohraničující drát, žádný signál	Opravte přerušený drát pomocí dodaných konektorů
Robot se nenabíjí	Stroj není správně připojen k nabíjecí základně	Zkontrolujte, zda je stroj zcela zakotven v nabíjecí základně
		Zkontrolujte, zda je nabíjecí základna na rovném povrchu
	Kolíky nabíječky jsou zkorodované	Vyčistěte kolíky nabíječky
	Je nesprávně nainstalován akumulátor	Znovu vložte akumulátor

Řešení problémů se sekáním

Problém	Možná příčina	Opatření k nápravě
Žádné napájení stroje	Nebylo stisknuto tlačítko ON/OFF	Zapněte stroj a zkuste to znovu
	Robotická sekačka je málo nabitá	Umístěte stroj do dokovací stanice
Stroj se nepodařilo nainstalovat	Není aktivováno nastavení času	Zvolte časový plán a zkuste to znovu
	Pod krytem se nahromadila tráva	Vyčistěte prostor pod krytem kartáčem
	Nízký stav nabití baterie	Umístěte stroj do dokovací stanice
	Příliš vysoká tráva	Posekejte trávník na 60 mm
	Výška sekání je příliš nízká	Posekejte trávník na 60 mm a zvyšte výšku sekání
	Příliš nízká/vysoká teplota baterie	Pracovní teplota je mezi 5 a 45 °C
	Přerušený ohraničující drát	Opravte přerušený ohraničující drát
Sekačka mimo ohraničující drát	Ohraničující drát je na svahu	Upravte ohraničující drát a ponechte větší vzdálenost na svahu
Části trávníku jsou neposekané	Sekačka potřebuje více času na sekání	Prodlužte plánovanou dobu sekání
	Příliš vysoká tráva	Posekejte trávník na 60 mm
Sekačka se zasekne v trávníku	Překážky na trávníku	Odstraňte překážky z trávníku
	Nesprávně položený ohraničující drát	Upravte ohraničující drát tak, abyste vymezili překážky
	Drát před dokovací stanicí je nesprávně nainstalován	Je třeba 1,5 m přímého drátu před dokovací stanicí

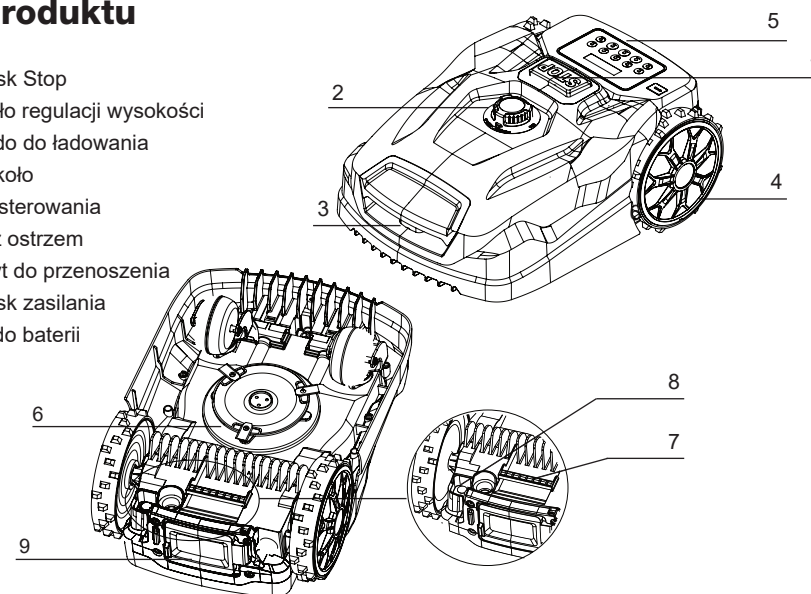
Problém	Možná příčina	Opatření k nápravě
Nadměrné vibrace/hluk	Uvolněný nůž	Utáhněte šroub
	Poškozené nože se zasekly	Vyměňte poškozené nože
	Tráva je možná příliš vysoká	Zvyšte výšku sekání, později ji postupně snižujte nebo trávník nejprve posekejte běžnou sekačkou
	Porucha motoru sekačky	Zavolejte poprodejní servis
Sekačka jezdí v kruzích	Napájecí kabel leží souběžně/ blízko drátu	Změna polohy ohraničujícího drátu
	Přední kolo se zaseklo	Vyčistěte prostor předního kola
	Signál je rušen robotem v sousedství	Změňte na alternativní ohraničující signál (S1/S2)
	Porucha hnacího motoru	Zavolejte poprodejní servis
	Problém s připojením nebo přerušený/přestřižený ohraničující drát	Opravte/zkontrolujte připojení na nabíjecí základně a přerušený/přestřižený ohraničující drát

SPIS TREŚCI

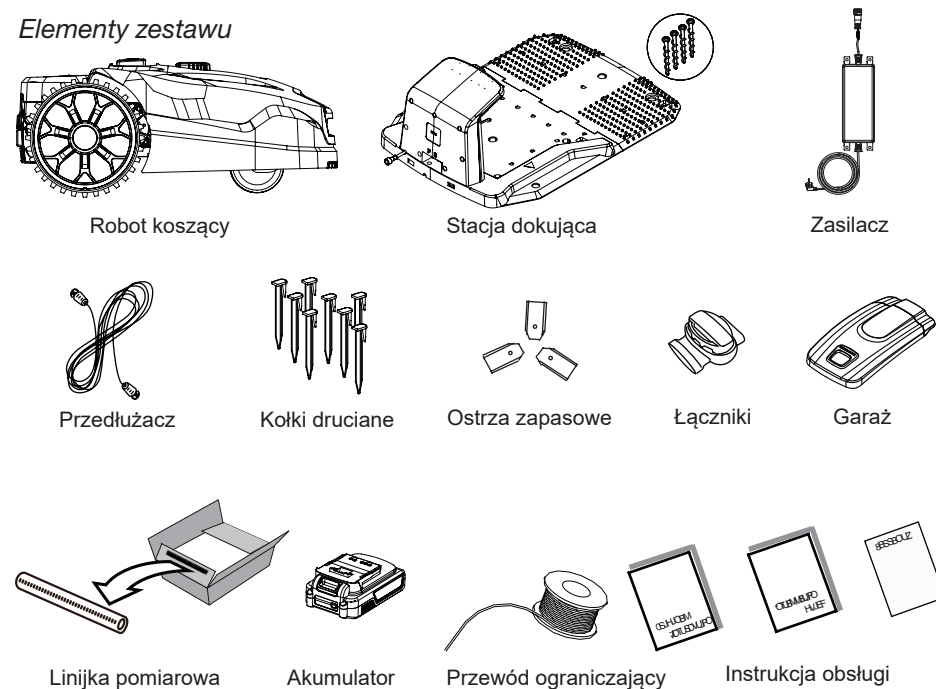
Opis produktu	1
Montaż.....	2
Obsługa	11
Dane techniczne	16
Konserwacja i przechowywanie	17
Rozwiązywanie problemów	20

Opis produktu

1. Przycisk Stop
2. Pokrętko regulacji wysokości
3. Gniazdo do ładowania
4. Tylne koło
5. Panel sterowania
6. Płyta z ostrzem
7. Uchwyt do przenoszenia
8. Przycisk zasilania
9. Gniazdo baterii



Elementy zestawu



Montaż

Instrukcja montażu

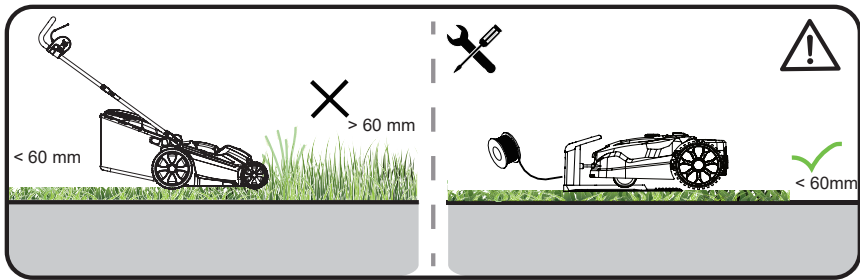
W tym rozdziale opisano montaż robota koszącego. Przed montażem należy przeczytać całą instrukcję.

Wstęp

Zalecamy wykonanie rysunku trawnika z zaznaczeniem wszystkich przeszkód i sposobu ich zabezpieczenia. Dzięki temu łatwiej będzie znaleźć odpowiednie miejsce na stację dokującą oraz prawidłowo rozmieścić przewód ograniczający na obwodzie ogrodu, zabezpieczając w ten sposób krzewy, rabaty kwiatowe itp. Potrzebne będą również narzędzia, takie jak młotek i szczypce do cięcia drutu, kleszcze lub nożyce.

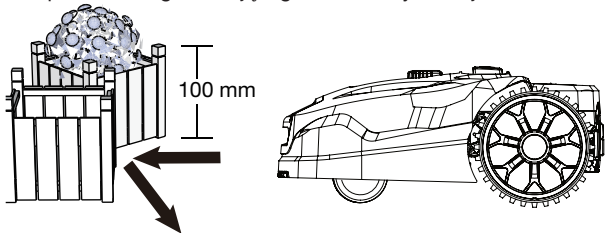
Wstępne koszenie trawnika

Przed montażem robota koszącego należy odpowiednio przygotować trawnik. Trawę należy przyciąć do wysokości 60 mm.



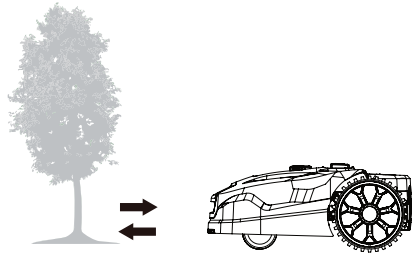
Ograniczenia koszenia

Robot koszący wyposażony jest w czujniki kolizji. Wykrywają one wszystkie twarde i stałe przeszkody wyższe niż 100 mm, takie jak ściany, płoty i meble ogrodowe. Gdy czujniki wykryją przeszkodę, robot koszący zatrzymuje się, cofa, a następnie zaczyna kosić w innym kierunku. Jako rozwiązanie długoterminowe zaleca się odpowiednie ułożenie przewodu ograniczającego za pomocą linijki, aby osłonić przeszkody i zabezpieczyć urządzenie. Przewód ograniczający należy ułożyć w taki sposób, aby robot koszący znajdował się w odległości nie większej niż 20 m od przewodu ograniczającego w dowolnym miejscu w obszarze koszenia.



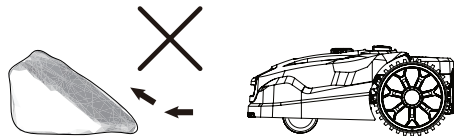
Drzewa

Robot koszący traktuje drzewa jak przeszkody. Jeśli jednak korzenie drzew wystają nad ziemią na wysokość maksymalnie 100 mm, obszar ten należy odgrodzić przewodem ograniczającym w celu ochrony korzeni drzew, ostrzy tnących lub kół tylnych przed uszkodzeniem.



Kamienie

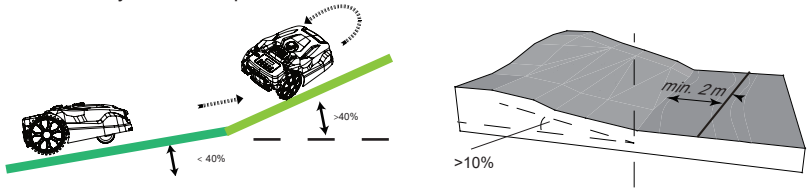
Zalecamy oczyszczenie trawnika z małych (mniejszych niż 100 mm wysokości) skał i kamieni oraz wszelkich kamieni o okrągłych lub płaskich krawędziach. Robot koszący może nie rozpoznać takich kamieni jako przeszkody i próbować na nie wjechać. Jeśli robot koszący utknie na takim kamieniu, do wznowienia koszenia konieczna jest interwencja użytkownika. Kontakt z kamieniami może uszkodzić ostrza.



Spadki

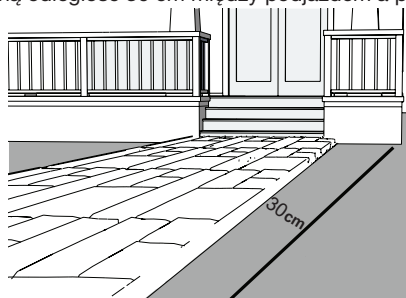
Robot koszący może poruszać się po pochylonych terenach do maksymalnie 40% nachylenia lub spadku.

Przewód ograniczający nigdy nie powinien być ustawiony prostopadle do nachylenia przekraczającego 10%. Ponadto między nachyleniem 10% lub większym a przewodem ograniczającym należy pozostawić co najmniej 2-metrowy pas. W przeciwnym razie na skutek większej prędkości jazdy w dół robot koszący może przejechać nad przewodem ograniczającym, zwłaszcza na mokrym i śliskim podłożu.

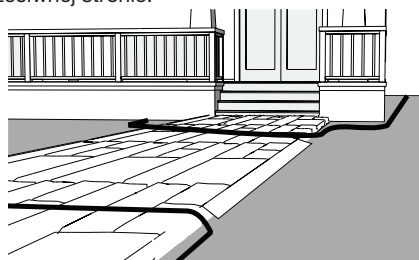


Ścieżki, podjazdy i chodniki

Jeśli przez trawnik przebiega wyższy podjazd, powinien on znajdować się poza przewodem ograniczającym. Należy zachować bezpieczną odległość 30 cm między podjazdem a przewodem ograniczającym.



Jeśli podjazd i trawnik znajdują się na tym samym poziomie, przewodu ograniczającego można użyć do wyznaczenia korytarza. Dzięki temu robot koszący będzie mógł przejechać przez podjazd i dotrzeć do trawnika po przeciwnej stronie.

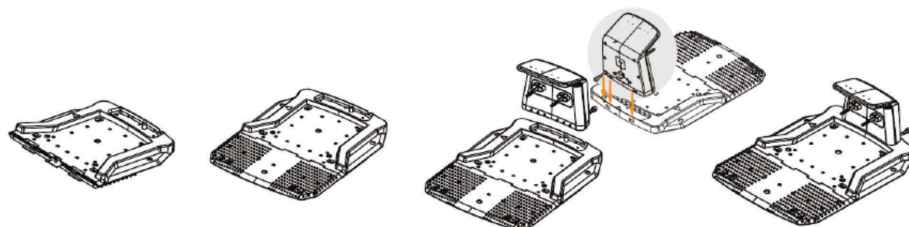


Nierówne powierzchnie trawnika

Na nierównych powierzchniach trawnika ostrza mogą dotykać ziemi. Zalecamy wyrównanie terenu trawnika przed użyciem robota koszącego lub wyłączenie nierównych powierzchni za pomocą przewodu ograniczającego.

Umieszczenie stacji dokującej

Po rozpakowaniu kartonu i wyjęciu części stacji dokującej należy zmontować stację dokującą według poniższej kolejności.



Stacja przed rozłożeniem

Stacja po rozłożeniu

Wsunąć kolumnę
(Zwrócić uwagę na kąt wkładania)

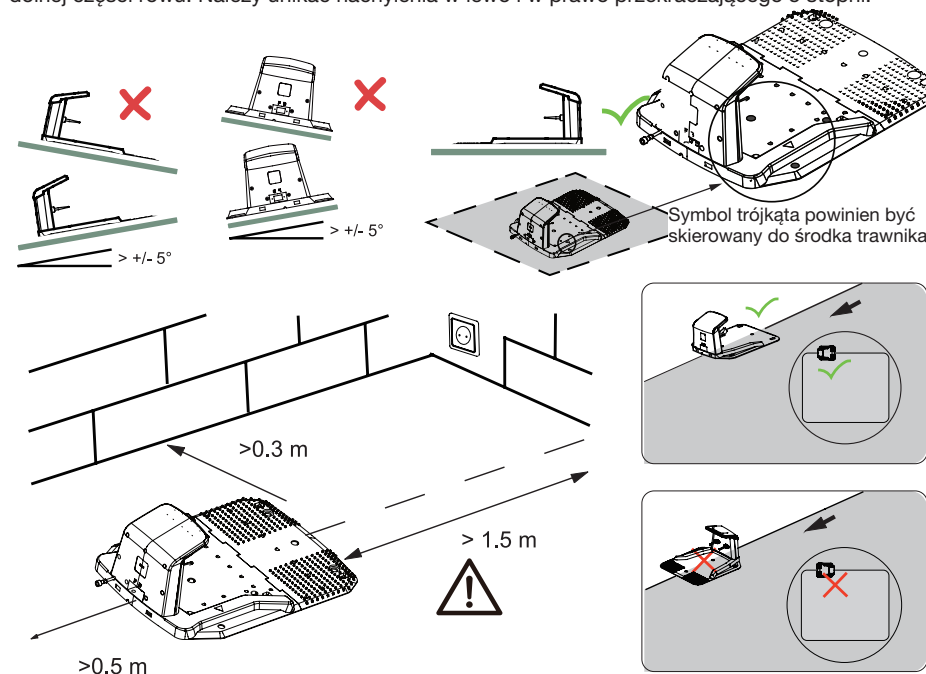
Pelen montaż

Następnie należy wybrać najlepsze miejsce na stację dokującą. Należy pamiętać, że wymaga ona stałego podłączenia do sieci elektrycznej, dlatego należy wziąć pod uwagę lokalizację najbliższego gniazdka elektrycznego.

Aby zapewnić bezproblemowy powrót robota koszącego do stacji dokującej, należy zostawić odcinek 1,5 m prostego przewodu z przodu stacji dokującej i 30 cm z boku w kierunku obszaru koszenia. Stację dokującą należy umieścić w miejscu zacienionym, ponieważ podczas ładowania niższa temperatura jest korzystna dla akumulatora.

Ważne: stację dokującą należy umieścić na równej, płaskiej powierzchni, z dala od oczek wodnych, basenów i schodów. Zalecamy zastosowanie odpowiedniej ochrony przed czynnikami atmosferycznymi, np. port robota lub garaż.

Nie należy umieszczać stacji dokującej zbyt blisko spadku terenu, np. na szczycie wzgórza lub w dolnej części rowu. Należy unikać nachyleń w lewo i w prawo przekraczających 5 stopni.

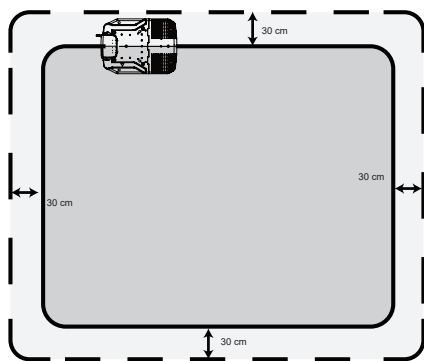


Jeśli trawnik ma miękką lub nierówną powierzchnię, zalecamy wzmocnić obszar wokół stacji dokującej siatką chroniącą trawę. W przeciwnym razie wielokrotne naciski tylnych kół mogą uszkodzić trawnik.

Mimo potwierdzenia ustawienia stacji dokującej i przygotowania gniazdka elektrycznego nie należy jeszcze podłączać urządzenia do prądu. Przed podłączeniem stacji dokującej do prądu należy zakończyć wszystkie prace związane z wytyczaniem granic.

Wytyczanie przebiegu przewodu ograniczającego

Przed ułożeniem przewodu ograniczającego zdecydowanie zalecamy skoszenie trawnika do wysokości maksymalnie 60 mm. Położenie przewodu ograniczającego w ziemi nie jest obowiązkowe. Jednak im bliżej ziemi położony zostanie przewód ograniczający, tym mniejsze jest prawdopodobieństwo potknięcia się o niego lub uszkodzenia go podczas koszenia trawnika. Za pomocą dołączonej linijki należy zachować wymaganą odległość 30 cm między przewodem a przeszkodami.



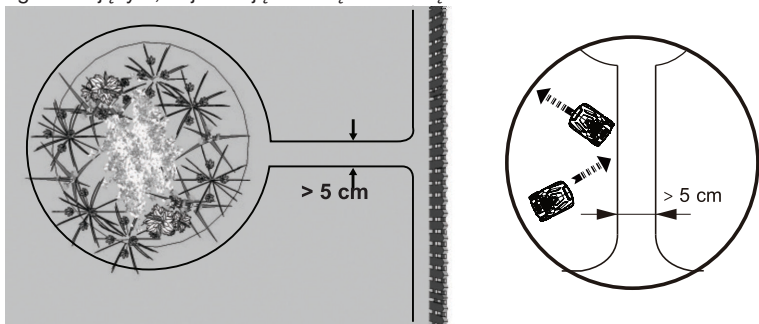
Zalecana odległość między dwoma kołkami wynosi około 80 cm w linii prostej i odpowiednio mniej w przypadku ciasnych łuków. Należy pamiętać, że haki i otwory w kołkach są zawsze skierowane do zewnętrznej strony granicy. Trawa szybko zakryje kabel. Ze względu na niskie napięcie 24 V nie ma ryzyka porażenia prądem.

Podczas pierwszego osadzania kołków nie wolno całkowicie wbijać ich w ziemię. Należy je delikatnie wbić za pomocą lekkiego młotka. Należy również wybrać lokalizację kołków mocujących i ułożyć każdy z nich na trawniku z zachowaniem odpowiedniej odległości od krawędzi trawnika (30 cm) i przeszkód.

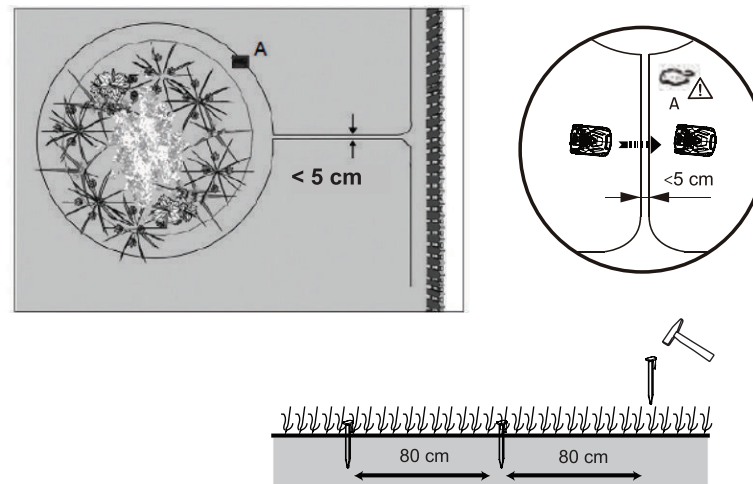
Rabaty kwiatowe

Za pomocą przewodu ograniczającego należy ogrodzić rabaty kwiatowe od powierzchni koszenia. Istnieją dwie metody ułożenia dwóch odcinków przewodu ograniczającego między rabatami kwiatowymi a zewnętrzną granicą ogrodu:

1) Między równoległymi przewodami należy zachować odległość powyżej 5 cm. W ten sposób robot koszący rozpozna przewód ograniczający jak zwykłą przeszkodę. Podczas powrotu do stacji dokującej robot będzie podążał za przewodem ograniczającym, objeżdżając rabatę kwiatową.



2) Można też zachować odległość poniżej 5 cm pomiędzy dwoma równoległymi przewodami. Nie należy krzyżować przewodów — **zob. poniżej**. Dzięki temu robot koszący nie rozpozna przewodów i będzie mógł bez przeszkód po nich przejechać. Ta opcja wymaga umieszczenia przeszkody na przewodzie ograniczającym wokół rabaty. Umieścić przeszkodę, np. duży kamień lub palik, w pobliżu **pozycji A** wskazanej na poniższej ilustracji. Wokół przeszkody musi znajdować się płaski odcinek o wymiarach około 1 m x 1 m, bez żadnych spadków. Dzięki takiej przeszkodzie urządzenie będzie mogło wyjechać z okręgu.



Podczas pierwszego osadzania kołków nie wolno całkowicie wbijać ich w ziemię. Należy je delikatnie wbić za pomocą lekkiego młotka. Należy również wybrać lokalizację kołków mocujących i ułożyć każdy z nich na trawniku z zachowaniem odpowiedniej odległości od krawędzi trawnika (30 cm) i przeszkód.

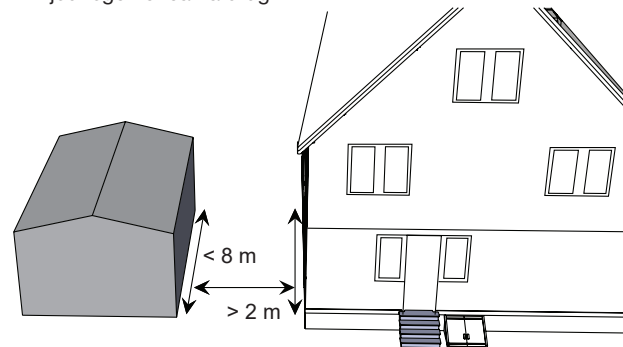
Oczka wodne i baseny

Robot koszący jest zabezpieczony przed deszczem i strumieniem wody, jednak zanurzenie urządzenia w wodzie może spowodować poważne uszkodzenie części elektronicznych. Dlatego też należy koniecznie wyłączyć wszelkie baseny z obszaru koszenia. W celu zwiększenia bezpieczeństwa zalecamy ogrodzenie basenu.

Korytarz

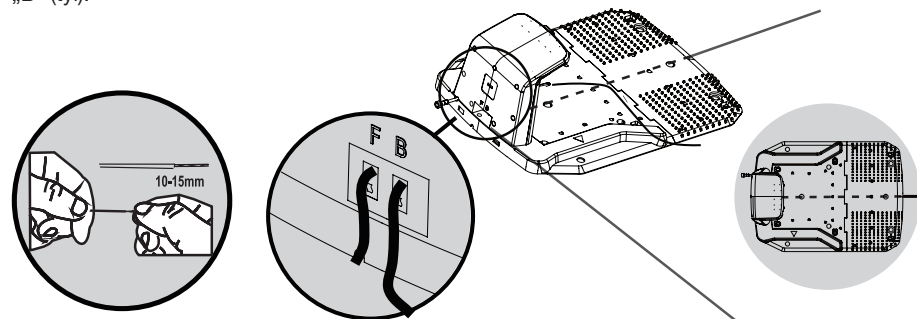
Jeśli w obszarze roboczym znajduje się korytarz graniczny, jego szerokość powinna wynosić co najmniej 2 m, a długość maksymalnie 8 m.

Jeśli korytarz jest zbyt wąski lub zbyt długi, robot koszący może nie być w stanie przemieszczać się nim z jednego końca na drugi.

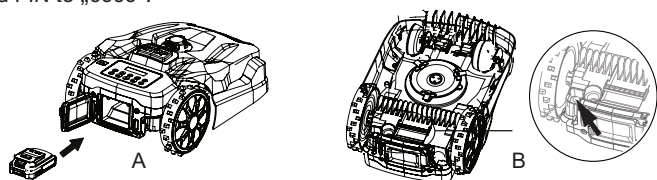


Łączenie stacji dokującej z przewodem ograniczającym

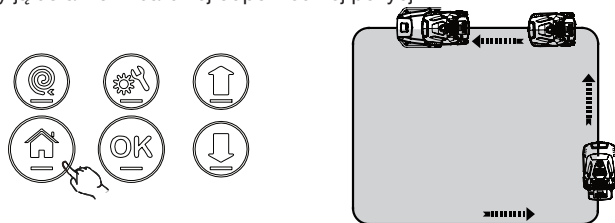
Przewód ograniczający należy ułożyć pod przednią częścią stacji dokującej i podłączyć jego koniec do lewego (czarnego) złącza oznaczonego literą „F” (przód). Po rozprowadzeniu przewodu po ogrodzie drugi koniec przewodu należy umieścić w prawym (czerwonym) złączu oznaczonym literą „B” (tył).



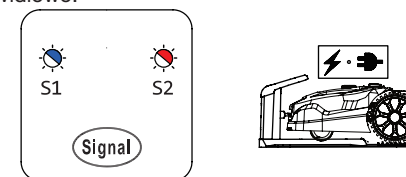
Następnie należy włożyć akumulator do urządzenia i sprawdzić, czy jest bezpiecznie osadzony, a następnie włożyć wtyczkę do prawidłowo zainstalowanego gniazdka. Gdy niebieska dioda LED potwierdzi, że wszystko jest w porządku, należy przetestować działanie robota koszącego. Należy regularnie sprawdzać diodę LED, aby zobaczyć, czy nie doszło do naruszenia połączenia przez przewód ograniczający i czy na stacji ładującej pojawia się sygnał S1. Następnie robot koszący należy umieścić w obszarze roboczym, kilka metrów od stacji dokującej. Ustawić przycisk zasilania w pozycji „ON” („Wł.”), a następnie sprawdzić, czy sygnał S1 na panelu świeci się, nacisnąć przycisk i , aby wpisać kod PIN, a następnie nacisnąć aby zweryfikować. Domyślny kod PIN to „0000”.



Nacisnąć przyciski i przycisk , kilka sekund później robot koszący powinien automatycznie powrócić do stacji dokującej, wykrywając przewód ograniczający i podążając za nim w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Jeżeli robot koszący nie powróci prawidłowo do stacji dokującej, należy ją ustawić w bardziej odpowiedniej pozycji.



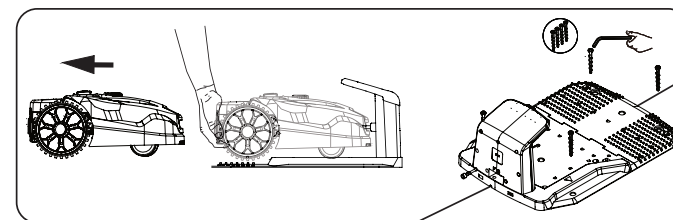
Gdy urządzenie powróci do stacji dokującej, na wyświetlaczu pojawi się napis „Charging” („Ładowanie”), a wskaźniki S1 i S2 na stacji dokującej będą migać naprzemiennie. Oznacza to, że akumulator ładuje się prawidłowo.



Po wstępnej instalacji robot koszący pozostanie w stacji dokującej do momentu pełnego naładowania akumulatora.

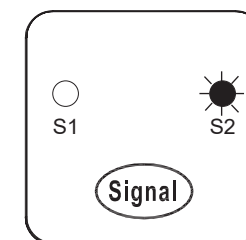
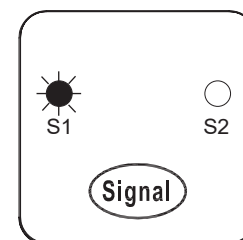
Pomyślne zadokowanie i ładowanie oznacza, że znaleziono odpowiednie miejsce dla stacji dokującej. Teraz należy maksymalnie wbić kołki mocujące w ziemię.

Należy uważać, aby nie uszkodzić ani nie pozaginać przewodu, który znajduje się pod stacją dokującą.



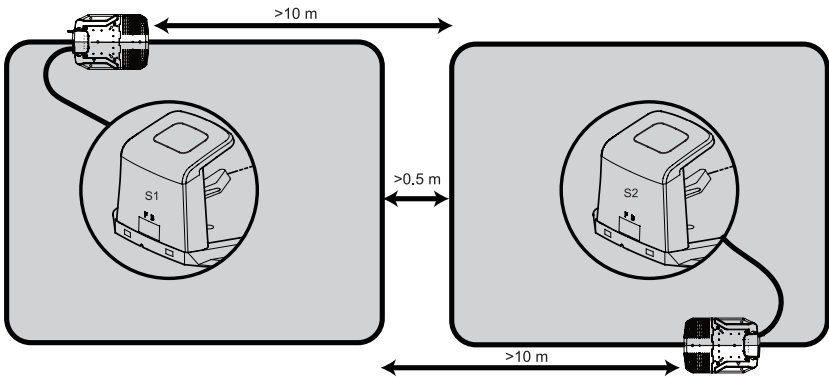
Wybór sygnału

Uwaga: sygnał domyślny to S1, nie ma potrzeby zmiany sygnału, jeżeli nie występuje żaden inny sygnał od sąsiadów.



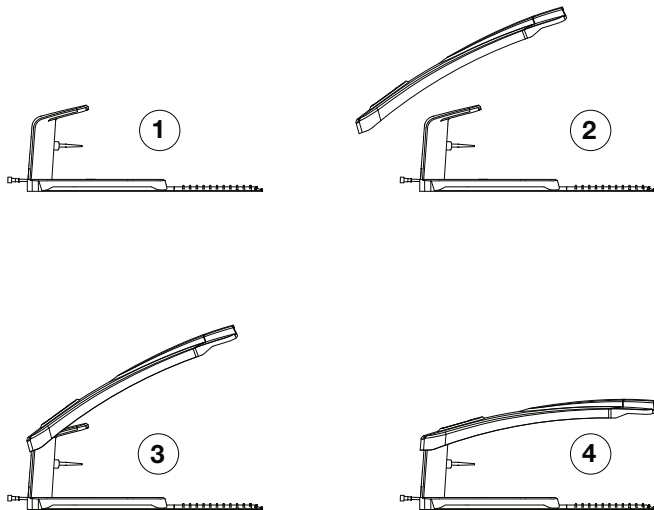
Jeśli sąsiad używa tego samego urządzenia, należy zachować odległość 0,5 m od przewodów ograniczających sąsiada, aby uniknąć wzajemnego zakłócania się obu urządzeń. Należy zadbać o to, aby stacja dokująca znajdowała się w odległości co najmniej 10 m od przewodów ograniczających sąsiada i aby oba urządzenia używały różnych sygnałów. Aby wybrać sygnał S1 lub S2 dla swojej stacji, należy zapoznać się z rozdziałem „Ustawienie sygnału”.

1. Po naciśnięciu przycisku „signal” („sygnał”) na stacji ładującej wskaźnik przełączy się na S2.
2. Po naciśnięciu przycisku „S2” na panelu sterowania wskaźnik przełączy się na S2.



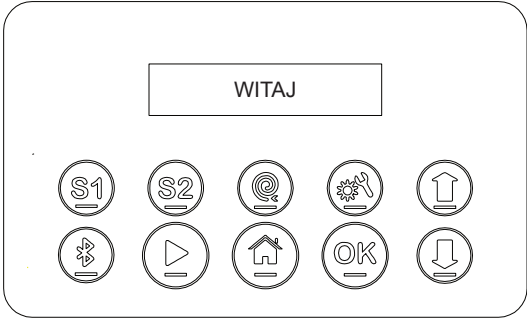
Instalacja garażowa

Po zamocowaniu stacji dokującej na trawniku należy zainstalować garaż ze stacją dokującą postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, znajdź pozycję klipsa pod garażem i odpowiednie części na górze kolumny stacji dokującej.



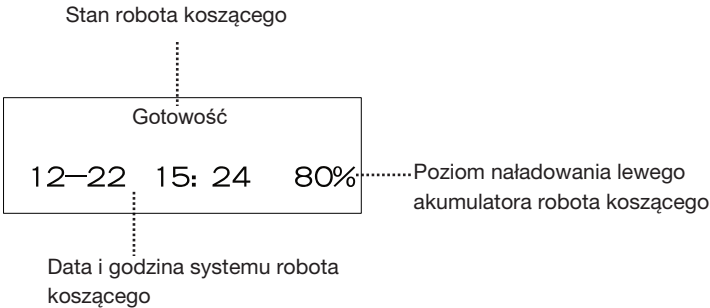
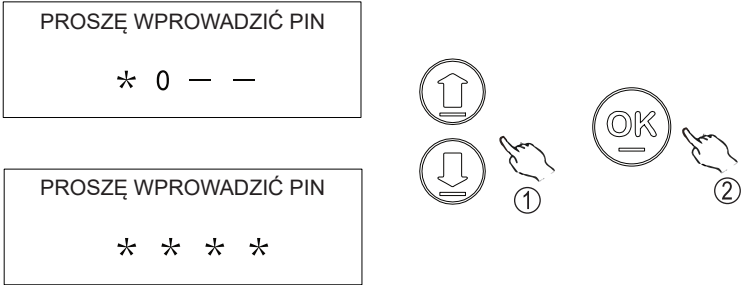
Obsługa

Panel sterowania



Odblokowywanie interfejsu

Po włączeniu robota koszącego i po wprowadzeniu domyślnego kodu PIN „0000” na wyświetlaczu pojawi się interfejs startowy.



Funkcje przycisków na panelu konsoli

Przycisk wyboru sygnału przewodu ograniczającego S1 i S2



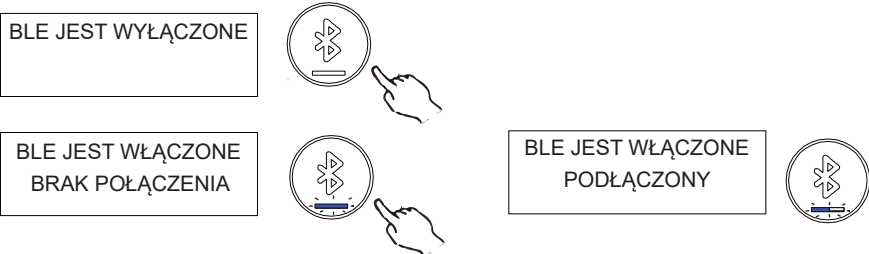
Przycisk koszenia spiralnego

Po naciśnięciu przycisku koszenia spiralnego robot włączy funkcję koszenia spiralnego, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Spiral mowing is activated” („Włączono koszenie spiralne”). Robot zacznie kosić trawę, poruszając się spiralnie. Robot koszący automatycznie wyjdzie z trybu koszenia spiralnego, jeśli włączy się czujnik bezpieczeństwa (czujnik podniesienia lub kolizji). Jeśli robot koszący zbliży się do przewodu ograniczającego, również automatycznie wyjdzie z trybu koszenia spiralnego.



Przycisk włączania/wyłączania Bluetooth

Funkcję Bluetooth robota koszącego można włączyć/wyłączyć za pomocą przycisku Bluetooth. Gdy funkcja Bluetooth jest wyłączona (dioda LED przycisku Bluetooth nie świeci się), na ekranie pojawi się napis „BLE is OFF” („Bluetooth jest wyłączony”). Następnie należy nacisnąć przycisk Bluetooth, funkcja zostanie aktywowana (dioda LED przycisku Bluetooth świeci się), na ekranie pojawi się napis „BLE is ON, Not connected” („Bluetooth jest włączony, brak połączenia”). Po nawiązaniu połączenia pomiędzy robotem koszącym a telefonem komórkowym (należy zapoznać się z instrukcją obsługi aplikacji), na ekranie pojawi się napis „BLE is ON, Connected” („Bluetooth jest włączony, nawiązano połączenie”), a dioda LED przycisku Bluetooth będzie migać.



Przed uruchomieniem robota koszącego

Przed uruchomieniem robota koszącego należy wykonać poniższe kroki, aby dokonać ustawień czasu. Należy nacisnąć przycisk , aby wejść do „ustawień menu”. W menu głównym robota koszącego dostępnych jest sześć ustawień, w tym „Ustawienie czasu pracy”, „Ustawienie czasu codziennego koszenia”, „Ustawienie czasu rozpoczęcia koszenia”, „Ustawienie języka systemu”, „Ustawienie daty systemu” i „Ustawienie godziny systemu”.

Ustawienie czasu pracy

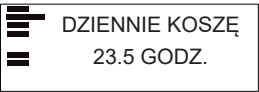
Dostępne są dwie opcje ustawienia czasu pracy: w trybie „Daily Mowing” („Codzienne koszenie”) robot będzie pracować codziennie o określonej godzinie rozpoczęcia i przez określony czas, w trybie „App” („Aplikacja”) użytkownik może ustawić indywidualny czas rozpoczęcia i zakończenia pracy na każdy dzień. Należy użyć  i , aby wybrać tryb czasu pracy. Po dokonaniu ustawienia należy nacisnąć , aby zweryfikować.



Uwaga: po ustawieniu czasu pracy za pomocą aplikacji czas zsynchronizuje się z robotem, a tryb pracy robota koszącego automatycznie przełączy się na tryb „App”. Szczegółowe informacje na temat ustawiania czasu za pomocą aplikacji znajdują się w instrukcji obsługi aplikacji.

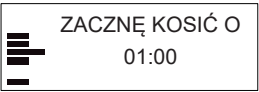
Ustawienie czasu codziennego koszenia (opcja dostępna, gdy funkcja „Codzienne koszenie” jest włączona)

Gdy robot koszący pracuje w trybie „Codzienne koszenie”, można ustawić dzienny czas koszenia. Należy użyć przycisku  i , aby wydłużyć/skrócić czas. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.



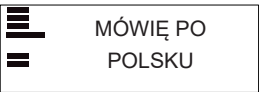
Ustawienie godziny rozpoczęcia koszenia (opcja dostępna, gdy funkcja „Codzienne koszenie” jest włączona)

Gdy robot koszący pracuje w trybie „Codzienne koszenie”, można ustawić godzinę koszenia. Należy użyć przycisku  i , aby zmienić godzinę rozpoczęcia. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.



Ustawienie języka systemu

W przypadku ustawienia języka systemu należy użyć przycisku  i , aby zmienić godzinę rozpoczęcia. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.



Ustawienie daty systemu

W przypadku ustawienia daty systemu należy użyć przycisku  i , aby zmienić datę systemu. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.



Ustawienie godziny systemu

W przypadku ustawienia godziny systemu nacisnąć  i , aby zmienić godzinę systemu. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.



Resetowanie kodu PIN

Dostępne są dwie metody zmiany kodu PIN robota koszącego: z poziomu aplikacji lub na panelu robota koszącego. W przypadku zmiany kodu PIN na panelu robota koszącego należy najpierw odblokować urządzenie, a następnie nacisnąć przycisk  i przytrzymać, aż słyszeć będzie sygnał dźwiękowy z brzęczyka robota, a następnie nacisnąć , aby przejść do strony ustawienia kodu PIN robota koszącego. Należy użyć przycisku  i , aby wybrać kod PIN. Po dokonaniu ustawienia nacisnąć , aby zweryfikować.

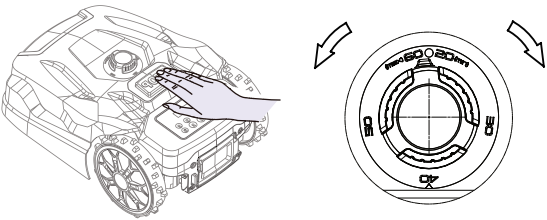


Regulacja wysokości cięcia

Wysokość cięcia można regulować, obracając pokrętkę regulacji wysokości, umieszczone na górnej części urządzenia. Zakres wysokości cięcia wynosi od 20 mm do 60 mm.

UWAGA!

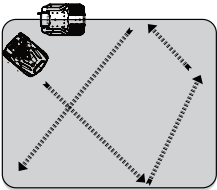
Przed użyciem robota koszącego zalecamy przycięcie trawnika do wysokości mniejszej niż 60 mm za pomocą zwykłej kosiarki lub podkaszarki. Dzięki temu robot będzie działał optymalnie.



Rozpoczynanie koszenia

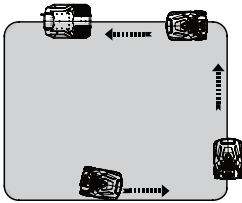
Po wprowadzeniu ustawień czasowych można uruchomić robota koszącego.

1. Nacisnąć przycisk , aby przejść do strony kodu PIN. Należy wybrać  i , aby dokonać wyboru. Nacisnąć , aby zweryfikować.
2. Nacisnąć przycisk  i . Robot koszący rozpocznie pracę.



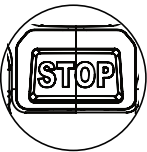
Powrót do stacji dokującej

1. Nacisnąć przycisk , aby przejść do strony kodu PIN. Należy wybrać  i , aby dokonać wyboru. Nacisnąć , aby zweryfikować.
2. Nacisnąć przycisk  i . Robot koszący zacznie wracać na swoje miejsce.



Zatrzymanie awaryjne

Należy nacisnąć przycisk STOP, aby w dowolnym momencie zatrzymać robota koszącego.



Dane techniczne

Model	XPower 800
Maksymalna powierzchnia cięcia	800 m²
Akumulator	20V/ 2500 mAh
Zasilacz	Wejście: 100-240 V~, 50/60 Hz, 36 W Wyjście: 24V ,  CC1.5A
Model zasilania*	FY2401500S1/ FY2401500S2/ FY2401500S3
Czas koszenia po naładowaniu	80 min
Napięcie znamionowe	20 V
Moc znamionowa	42 W
Prędkość bez ładunku	3500 min ⁻¹
Szerokość cięcia	18 cm
Wysokość cięcia	Okolo 20-60 mm
Czas ładowania	90 min
Model ostrza	846210
Masa	8,4 kg
Pasmo częstotliwości	0-148,5 kHz
Emitancja	58,93 dBµA/m
Częstotliwość Bluetooth Pasmo/Moc	2402-2480 MHZ/0,3 dbm
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	L _{pA} =53 dB, K=3 dB
Maksymalny poziom mocy akustycznej	L _{WA} =64 dB, K=3 dB
Poziom ochrony:	
Robot koszący	IPX5
Zasilacz	IP67, wtyczka IP44
Części zapasowe	
Ostrza zapasowe	6 szt.
Kołki ograniczające	200 szt.
Przewód ograniczający	150 m
Łączniki	3 szt.

* OSTRZEŻENIE: Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza znajdującego się w zestawie z urządzeniem.

Konserwacja i przechowywanie

Prace konserwacyjne, których nie opisano w niniejszej instrukcji, musi wykonywać autoryzowana przez producenta firma serwisowa. Należy używać wyłącznie oryginalnych części.

Konserwacja

Należy regularnie sprawdzać i czyścić robota koszącego, a w razie potrzeby wymienić zużyte części. Najlepiej używać suchej szczotki, wilgotnej ściereczki lub zaostrzonego kawałka drewna. Przestrzeganie tych instrukcji konserwacji może wydłużyć żywotność robota koszącego.

Czas pracy akumulatora

Robot koszący wyposażony jest w bezobsługowy akumulator litowo-jonowy, którego żywotność szacuje się na ponad 2 lata (w zależności od pielęgnacji i użytkowania).

Przechowywanie zimą

Zimą robota koszącego, stację dokującą i zasilacz należy przechowywać w suchym miejscu. Zalecamy przechowywanie w szopie, garażu lub najlepiej w pomieszczeniu zamkniętym. Urządzenie należy przygotować do przechowywania przez zimę w następujący sposób:

1. Naładować całkowicie akumulator.
2. Przełącznik zasilania sieciowego ustawić w pozycji „OFF” („Wyl.”).
3. Dokładnie wyczyścić robota koszącego.
4. Odłączyć zasilacz od gniazdka sieciowego.
5. Odłączyć zasilacz od stacji dokującej.
6. Odłączyć przewód ograniczający od stacji dokującej. Podnieść stację dokującą i wyczyścić ją. Przewód odgarniający można pozostawić na zewnątrz. Należy jednak bezwzględnie zabezpieczyć go przed korozją. Zalecamy użycie bezwodnego smaru lub odpowiedniej taśmy uszczelniającej.

Jeśli to możliwe, należy zapakować produkt z powrotem do oryginalnego pudełka. Nasze centrum serwisowe oferuje również serwis zimowy urządzenia. Zawiera on sprawdzenie wszystkich części oraz, o ile to możliwe, aktualizację oprogramowania.

Przygotowanie na wiosnę

Po przechowywaniu urządzenia przez okres zimowy należy oczyścić złącza ładowania zarówno robota koszącego, jak i stacji dokującej. Do tego celu należy użyć drobnziarnistego papieru ściernego lub szczotki mosiężnej. Dzięki temu ładowanie będzie przebiegać sprawnie i bez zakłóceń.

Czyszczenie korpusu robota koszącego

Ostrzeżenie -- przycisk zasilania musi znajdować się w pozycji OFF (Wyl.). Robot koszący jest zasilany akumulatorem, dlatego należy zachować ostrożność podczas jego czyszczenia. Usunąć brud za pomocą miękkiej szczotki. Do intensywnego czyszczenia używać spryskiwacza ręcznego z łagodnym detergentem do użytku domowego. Po wyczyszczeniu wytrzeć wszelkie pozostałości wilgotną ściereczką.

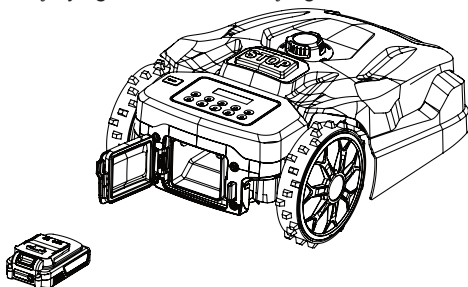
Utylizacja

Aby chronić środowisko, po upływie okresu użytkowania produktu należy go zutylizować zgodnie z przepisami. Nie wolno go wyrzucać do odpadów domowych. Informacje o punktach zbiórki i godzinach ich otwarcia można otrzymać od władz lokalnych. Szkody dla środowiska spowodowane nieprawidłową utylizacją baterii/akumulatorów litowo-jonowych. Przed utylizacją należy wyjąć akumulator z produktu. Baterii/akumulatorów nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Mogą one zawierać toksyczne metale ciężkie i podlegają zasadom i przepisom dotyczącym utylizacji odpadów niebezpiecznych. Baterie i akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wymiana akumulatora

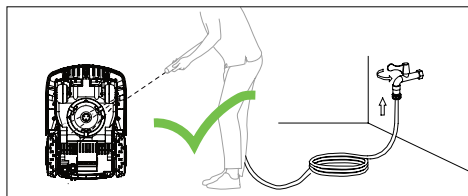
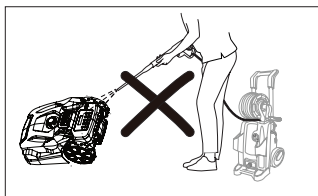
Rzeczywista żywotność akumulatora zależy od sposobu użytkowania i czynników środowiskowych, jednak zwykle wynosi ona kilka lat. Akumulatory zapasowe można zamówić w dziale obsługi klienta. Aby wymienić akumulator, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Sprawdzić, czy przycisk zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej (OFF).
2. Wyjąć akumulator i odłączyć go od robota koszącego.



Czyszczenie spodu

Sprawdzić, czy przycisk zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej (OFF), czy akumulator jest wyjęty, a drzwiczki prawidłowo zamknięte. Sugerujemy, aby przy wyjmowaniu akumulatora założyć rękawice ochronne. Obrócić robot koszący na bok, aby odsłonić jego spodnią część. Wyczyścić tarczę ostrza i ramę za pomocą miękkiej szczotki lub wilgotnej ściereczki. Do oczyszczenia kurzu z robota koszącego można użyć węża ogrodowego. Nie wolno używać wody pod wysokim ciśnieniem do zraszania komory akumulatora w tylnej części kosiarki. Obróć tarczę ostrza, aby sprawdzić, czy może się ona swobodnie poruszać. Należy upewnić się, że ostrza mogą się obracać na swoich trzpieniach i że nie ma na nich trawy.



Czyszczenie styków i listew ładujących

Za pomocą wełny druczanej, środka do czyszczenia metalu lub bardzo drobnoziarnistego papieru ściernego oczyścić styki i listwy ładujące robota koszącego i stacji dokującej. Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, liście i ścinki trawy znajdujące się wokół styków i listew ładujących, aby zapewnić wydajne ładowanie.

Odwracanie lub wymiana ostrzy

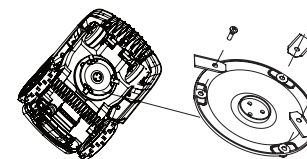
OSTRZEŻENIE! Przed czyszczeniem, regulowaniem lub wymianą ostrzy należy sprawdzić, czy robot koszący jest wyłączony. Należy zawsze nosić rękawice ochronne.

OSTRZEŻENIE! Aby zapewnić maksymalną wydajność cięcia i bezpieczeństwo, podczas wymiany należy zawsze używać zalecanych ostrzy zamiennych i części mocujących ostrza.

Robot koszący posiada trzy ostrza, przymocowane do tarczy.

O ile ostrza nie ulegną uszkodzeniu przez twarde przeszkody, mogą one służyć przez okres do pięciu miesięcy codziennego użytkowania.

Zaleca się cotygodniową kontrolę ostrzy i śrub mocujących. Należy pamiętać, że ostrza są ostre po obu stronach. Gdy pierwsza strona ostrza się stępi, należy poluzować śrubę mocującą, odwrócić ostrze do góry nogami i ponownie je zamocować. Sprawdzić, czy ostrze może się swobodnie poruszać.



Kosiarka automatyczna jest dostarczana z dwoma zestawami zapasowych ostrzy. Więcej ostrzy można zamówić w dziale obsługi klienta.

Aby zapewnić najlepszą wydajność urządzenia, należy zawsze wymieniać wszystkie trzy ostrza w tym samym czasie. Należy używać wyłącznie części zamiennych zalecanych przez producenta.

UWAGA: jeśli ostrza zdjęto/wymieniono, należy sprawdzić, czy śruba jest mocno zamocowana na miejscu i czy ostrze może się swobodnie poruszać.

Lista części zapasowych

W przypadku konieczności zamówienia jakichkolwiek części zapasowych lub pomocy z urządzeniem, należy zadzwonić do naszego centrum posprzedażowego.



Rozwiązywanie problemów

Robot koszący nie może zadokować się w stacji dokującej

- Sprawdzić, czy przewód ograniczający znajdujący się przed i pod ładowarką biegnie w linii prostej.
- Sprawdzić, czy położenie stacji dokującej jest odpowiednie, zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.

Robot koszący kręci się w kółko podczas koszenia lub podczas podążania za przewodem ograniczającym z powrotem do stacji dokującej

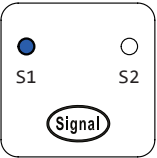
- Sprawdzić, czy żaden przewód zasilający nie biegnie równolegle i w bliskiej odległości od przewodu ograniczającego. W razie potrzeby zmienić położenie przewodu ograniczającego.
- Sprawdzić, czy przednie koło nie jest zablokowane.
- Jeśli sąsiad ma podobnego robota koszącego, sygnały mogą się zakłócać. Ustawić stację dokującą i robota koszącego na alternatywny sygnał graniczny S1 do S2.
- Silnik napędowy może być uszkodzony — należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

Robot koszący głośno pracuje

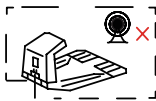
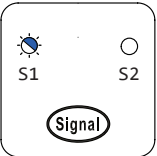
- Sprawdzić śruby mocujące ostrza; w razie potrzeby dokręcić.
- Sprawdzić, czy ostrza nie są uszkodzone; w razie potrzeby wymienić.
- Trawa może być zbyt wysoka. Zwiększyć wysokość koszenia lub najpierw skosić trawnik zwykłą kosiarką.
- Awaria silnika tnącego — należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym.

Robot koszący pozostaje w stacji dokującej lub powraca do niej po naciśnięciu przycisku START

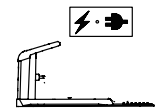
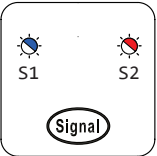
- Sprawdzić, czy kosiarka zakończyła już zaprogramowany czas pracy na dany dzień.
- Poziom naładowania akumulatora jest niski, robot koszący wymaga naładowania. Umieścić urządzenie w stacji ładującej.



Dioda wskaźnika S1/S2 świeci się.
Sygnał przewodu ograniczającego w dobrym stanie.



Wskaźnik S1/S2 miga.
Przewód ograniczający uszkodzony, brak sygnału.



Wskaźnik S1 i S2 migać w sposób ciągły.
Robot ładuje się w stacji dokującej.

Rozwiązywanie problemów związanych z ładowaniem

Problem	Możliwa przyczyna	Działanie naprawcze
Brak światła na bazie ładującej	Nieprawidłowe podłączenie przewodu	Sprawdzić połączenia przewodu „F i B”
	Zasilanie prądem przemiennym nie zostało włączone	Włączyć zasilanie prądem przemiennym
Wskaźnik S1 lub S2 miga oddzielnie	Przewód ograniczający jest uszkodzony, brak sygnału	Naprawić uszkodzony przewód za pomocą dostarczonych złączy
Robot nie ładuje się	Urządzenie nie jest prawidłowo zadokowane w bazie ładującej	Sprawdzić, czy urządzenie dobrze zadokowało się w bazie ładującej
	Styki ładowarki są skorodowane	Sprawdzić, czy baza ładująca znajduje się na płaskiej powierzchni
	Bateria nie jest zainstalowana prawidłowo	Wyczyścić styki ładujące Włożyć akumulator jeszcze raz

Rozwiązywanie problemów związanych z koszeniem

Problem	Możliwa przyczyna	Działanie naprawcze
Brak zasilania maszyny	Przycisk ON/OFF (Wł./Wył.) nie jest włączony	Włączyć urządzenie i spróbować ponownie
	Robot koszący ma niski poziom naładowania	Umieścić urządzenie w stacji dokującej
Urządzenie nie uruchamia się	Nie włączono ustawienia czasu	Wybrać harmonogram czasowy, a następnie spróbować ponownie
	Pod pokrywą nagromadziła się trawa	Wyczyścić wnętrze pod pokrywą za pomocą szczotki
	Niski poziom naładowania akumulatora	Umieścić urządzenie w stacji dokującej
	Trawa jest za długa	Skosić trawę do wysokości 60 mm
	Wysokość cięcia jest zbyt niska	Skosić trawę do wysokości 60 mm i podnieść wysokość cięcia
	Temperatura akumulatora jest zbyt niska/wysoka	Temperatura pracy wynosi od 5 do 45 °C
Robot koszący wyjeżdża poza przewód ograniczający	Przewód ograniczający jest uszkodzony	Naprawić uszkodzony przewód ograniczający
	Przewód ograniczający znajduje się na zboczu	Poprawić przewód ograniczający i pozostawić większy odstęp na zboczu
Fragmenty trawnika są nieskosizone	Robot koszący potrzebuje więcej czasu na koszenie	Wydłużyć zaplanowany czas koszenia
	Trawa jest za długa	Skosić trawę do wysokości 60 mm

Problem	Możliwa przyczyna	Działanie naprawcze
Robot koszący ugrzązł na trawniku	Przeszkody na trawniku	Usunąć przeszkody z trawnika
	Nieprawidłowo ułożony przewód ograniczający	Poprawić przewód ograniczający w celu odseparowania przeszkód
	Nieprawidłowo położony przewód przed stacją dokującą	Konieczne jest zapewnienie 1,5 m prostego przewodu z przodu stacji dokującej
Nadmierne drgania/hałas	Poluzowane ostrze	Dokręcić śrubę
	Uszkodzone ostrza, zakleszczone	Wymienić uszkodzone ostrza
	Trawa może być zbyt wysoka	Zwiększyć wysokość koszenia, a następnie stopniowo ją zmniejszać lub skosić trawę najpierw zwykłą kosiarką
	Awaria silnika tnącego	Skontaktować się z serwisem posprzedażowym