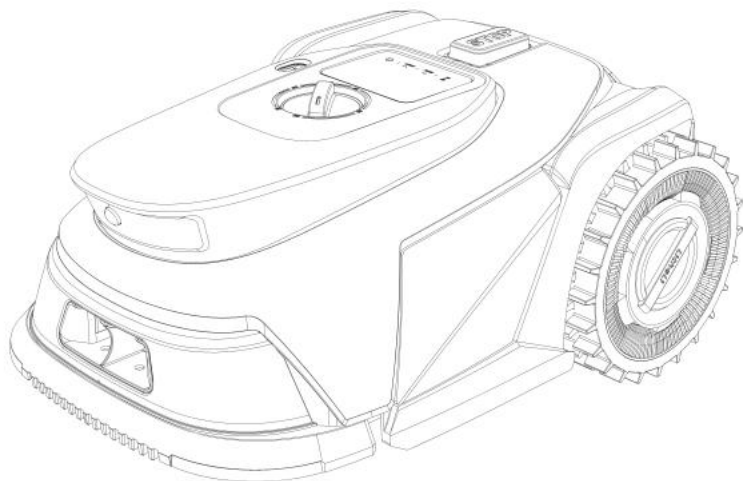




Litheli FYELD 500 AI-VISION Robotic Lawn Mower

SKU: U20RL00-AU120

SPU: U20RL500SA



WARNING:

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product. Save this manual for future reference.

Litheli FYELD 500 AI-VISION Robotic Lawn Mower	EN
Litheli FYELD 500 AI-VISION Mähroboter	DE
Litheli FYELD 500 AI-VISION robotmaaier	NL
Tondeuse robot Litheli FYELD 500 AI-VISION	FR
Cortacésped robótico Litheli FYELD 500 AI-VISION Robotic	ES

Operating Manual	EN
Bedienungsanleitung	DE
Gebruikershandleiding	NL
Manuel d'utilisation	FR
Manual de operaciones	ES

Original Instructions Translation of the Original Instructions


TABLE OF CONTENTS


Important Safety Instructions.....	02
Safety Symbols.....	04
What's In The Box.....	07
Know Your Mower.....	08
Get Your Mower Ready.....	10
Operation.....	14
Maintenance And Care.....	22
Storage.....	24
Troubleshooting.....	25
Disposal.....	28
Warranty.....	29


IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read the instructions carefully. Make sure you understand the instructions and be familiar with the controls and the proper use of the appliance. Please understand that you can reduce the risk by following the instructions and warnings in this manual, but you cannot eliminate all the risks.

This mower has many built-in safety sensors, however, safety risks still exist. All related residual risks have been described or informed in this manual.

 **WARNING** Read the instruction manual before operating the machine.

 **WARNING** Keep a safe distance from the machine during operation.

 **WARNING** Do not ride on the machine.

 **WARNING** Remove or activate the disabling device before working on or lifting the machine. **CAUTION** Do not touch the rotating blade.

1.1 GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

INTENDED USE

This product is designed for automatic lawn mowing, intended for cutting grass in private gardens and similar environments.

Use the product only for its intended purpose. Improper use may result in personal injury and/or property damage.

NOT INTENDED USE

This product is not intended for use by children or persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless supervised or instructed by a responsible person.

Improper use includes, but is not limited to:

- Transporting persons, children, or animals
- Riding on the machine
- Using the machine to push or pull objects
- Cutting vegetation other than grass

RESIDUAL RISKS

Even when used correctly, some risks cannot be eliminated:

- Risk of injury from rotating blades
- Risk of electric shock
- Risk during maintenance or blade replacement

Wear protective gloves and eye protection during maintenance.

GENERAL SAFETY (WORK / PERSONAL / ELECTRICAL / USE)

WORK AREA SAFETY

- Keep the work area clear of stones, sticks, wires, toys, and other objects.
- Do not operate the machine in explosive or flammable environments.
- Ensure no children, pets, or bystanders are in the working area during operation.
- For public areas, place warning signs around the mowing area.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert and operate the machine with care.
- Do not operate the machine when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Keep hands and feet away from rotating parts at all times.
- Maintain proper footing and balance, especially on slopes.

ELECTRICAL SAFETY

- Use only the supplied power adapter and charger.
- Do not use damaged cables or plugs.
- Keep cables away from heat, sharp edges, and moving parts.
- Use an RCD (Residual Current Device) protected power supply.
- If the power cord is damaged or entangled, disconnect it from the power supply immediately.
- Do not use damaged cables. Contact customer service for replacement.

MACHINE USE AND CARE

- Do not operate the machine with damaged guards or without safety devices.
- Always switch off the machine before cleaning, maintenance, or storage.
- Do not lift or carry the machine while it is operating.
- Press the STOP button immediately in case of abnormal operation.
- Use only the power supply unit and accessories provided or specified by the manufacturer.

INSTALLATION SAFETY

- Install the charging station in a dry, stable location.
- Do not install near flammable materials.
- Avoid areas with standing water or flooding risk.
- Ensure proper connection of all cables.

OPERATION SAFETY

BEFORE MOWING

- Inspect the mowing area and remove stones, sticks, wires, toys, and other foreign objects.
- Ensure all parts of the mower are in good working condition.
- Do not use the mower if any components (such as blades, blade disc, housing, or cables) are damaged.
- For optimal performance, mow in dry conditions. Avoid mowing in heavy rain or adverse weather.

WHEN MOWING

- Keep hands and feet away from the blade disc.
- Wear appropriate footwear and long trousers when interacting with the mower.
- Do not operate the mower when people or animals are nearby.
- Do not use the mower in heavy rain or when there is standing water.
- Do not place objects on the mower or charging station.
- Do not operate the mower if the STOP button is not functioning.
- Do not operate the mower outside the specified temperature range.
- Do not operate on gravel or non-grass surfaces.
- Avoid use in extreme weather conditions such as heavy rain, thunderstorms, or snow.

MAINTENANCE SAFETY

- Regularly check the blades, blade screws, and cutting assembly for wear or damage.
- Replace worn or damaged blades and screws as a complete set to maintain balance.
- Switch off the mower before maintenance.
- Remove the battery before servicing.
- Do not use high-pressure water or solvents for cleaning.
- Replace worn or damaged parts only with approved components.

BATTERY SAFETY

- Use only batteries and chargers specified by the manufacturer.
- Do not disassemble, crush, or expose the battery to heat or fire.
- Avoid contact with battery fluid. In case of contact, rinse with water and seek medical advice if necessary.
- Do not use damaged or modified batteries.

SAFE USAGE GUIDELINES











- Do not operate the mower during thunderstorms or lightning conditions.
- Inspect the mower before each use.
- Keep children away from the mower and its components at all times.
- Press the STOP button immediately if abnormal noise or vibration occurs.
- If a fault persists, contact customer service.

TRANSPORT SAFETY






- Switch off the mower before lifting or carrying.
- Lift the mower using the carry handle.
- Keep the blade disc facing away from your body when carrying.
- For long-distance transport, use the original packaging if available.

SAFETY SYMBOLS





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

SYMBOL	DESCRIPTION
	<p>WARNING: Read the user instructions before operating the product.</p>
	<p>WARNING: Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.</p>
	<p>WARNING: Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.</p>
	<p>WARNING: Do not ride on the machine.</p>
	<p>Use a detachable power supply as defined on the rating label next to the symbol.</p>
	<p>59 Sound power level, determined by European outdoor noise directive.</p>
	<p>CE conformity mark.</p>
	<p>Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.</p>
	<p>Class III</p>
	<p>DC</p>

BATTERY SAFETY SYMBOLS

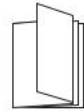
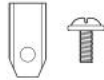
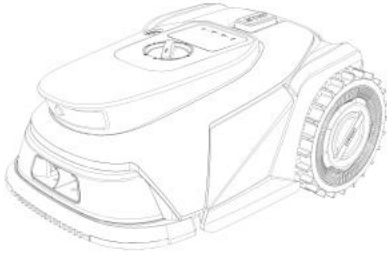
SYMBOL	DESCRIPTION
	Read the user instructions.
	Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.
	Do not immerse the battery into water.
 Li-Ion	Recyclable mark.
 Li-Ion	Do not dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.

CHARGER SAFETY SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	Read the user instructions.
 T2A	Replace with fuse in accordance with rating
	Class II construction.
 Li-Ion	Do not dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.

WHAT'S IN THE BOX

Please kindly check all accessories are complete, if any accessories missing, please feel free to contact us at: service@litheli.com



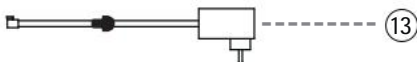
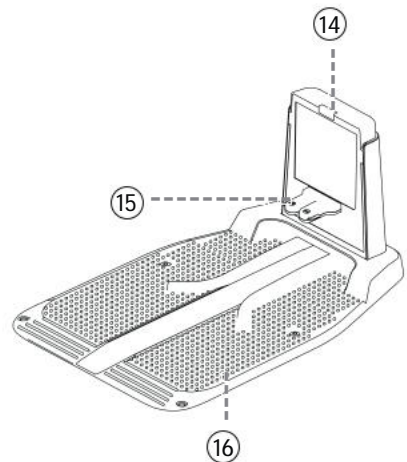
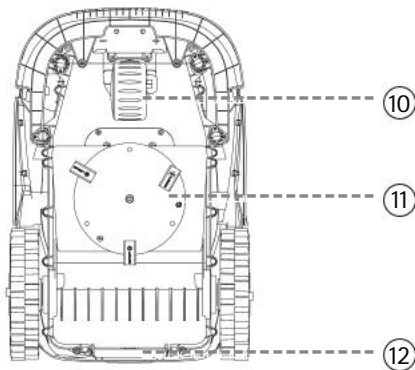
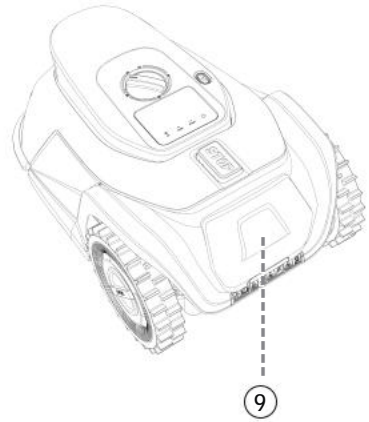
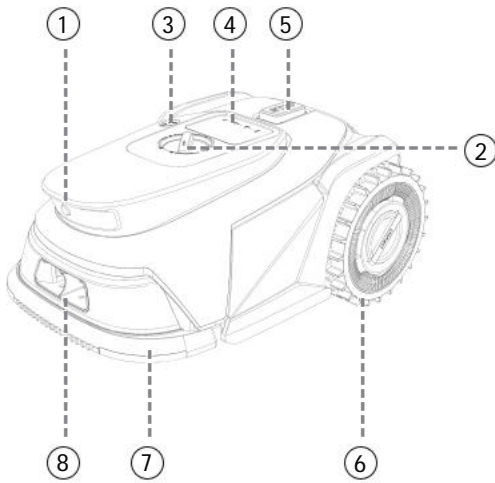
SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Robotic Lawn Mower	1
Charging Station	1
Power Adapter (with detachable cable)	1
Charging Station Fastening Anchor	8
Blades Blades (3 pre-installed)	6
Blade Mounting Screws (3 pre-installed)	6
Allen Key	1
Instruction Manual	1

PRODUCT DESCRIPTION

This robotic lawn mower is designed for automatic grass cutting in defined lawn areas. It operates using an intelligent navigation system and automatically returns to the charging station for recharging.

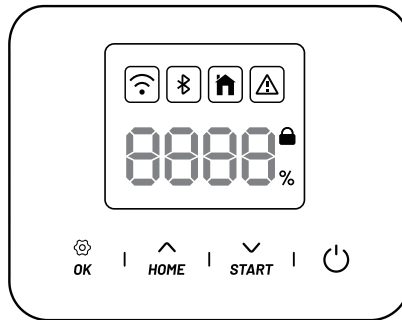
The system consists of the mower, charging station, power supply unit, and mobile application.

KNOW YOUR MOWER



- 1.Front Camera
- 2.Cutting Height Adjustment Knob
- 3.Rain Sensor
- 4.Control Panel
- 5.STOP Button
- 6.Drive Wheel
- 7.Collision Bumper
- 8.Charging Contact
- 9.Battery Compartment Cover
- 10.Front Caster Wheel
- 11.Blade Disc
- 12.Carry Handle
- 13.Power Adaptor
- 14.Station Indicator Light
- 15.Charging Contacts
- 16.Charging Station

CONTROL PANEL




PANEL ICONS

	WIFI	Flashes during pairing, solid when connected
	BLUETOOTH	Same indication as Wi-Fi, Wi-Fi connection has priority.
	HOME	Solid when docked at the charging station
	ERROR	Solid when a fault occurs
	LOCK	Solid when locked

BUTTONS

	OK -Confirm operation
	HOME - Return to charging station / increase number during PIN entry
	START -Start mowing / decrease number during PIN entry
	ON / OFF - Power on/off the mower

TECHNICAL DATA

SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Voltage	20 V 
Motor Type	Brushless Motor
Recommended Moving Area	500 m ²
Cutting Height	0.8" - 2.4" (20-60 mm)
Deck Size	7.9" (20 cm)
Max Slope	22° / 42 %
IP Rating	IPX4
FOTA	Supported
Noise Level	59 dB
Charging Current	1.2 A
No-load Speed	3000 min ⁻¹
Max Operating Temperature	50 °C
Dimensions	21.2" x 14.3" x 9.9" (539.6 x 364 x 252.2 mm)
Net Weight	29.8 lbs (13.5 kg)
Max RF Power	802.11b:17.5dBm(@11Mbps) 802.11g:14.5dBm(@54Mbps) 802.11n:13.5dBm(@HT20,MCS0-7) Bluetooth:6.5dBm
WIFI	2.400~2.4835GHz Wi-Fi 2.4G

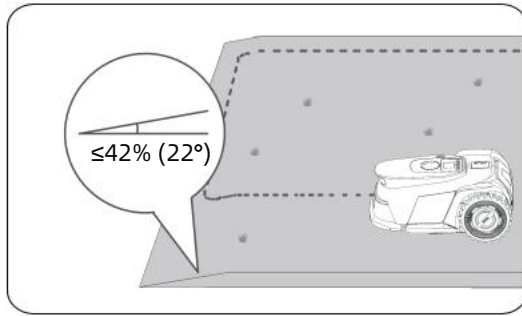
GET YOUR MOWER READY

PREPARE THE LAWN

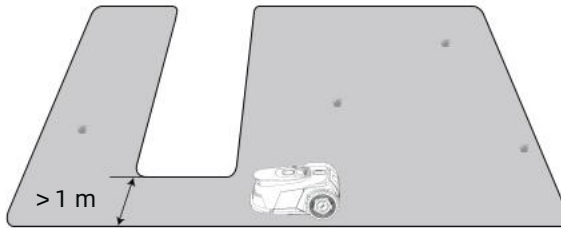
- Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles as well as withered grass. Cut all grass on the lawn to less than 7cm before using the robotic mower.
- Total lawn size is up to 500 m².



- The mower can navigate slopes with an incline up to 42% (22°). However, for better mowing results, it is recommended to keep the slopes of work areas below 25% (14°).



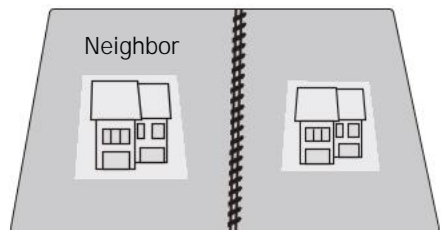
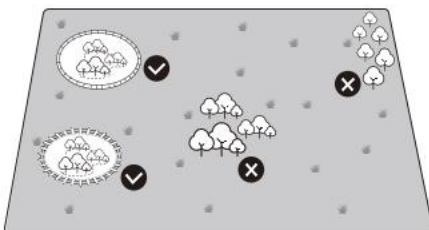
- If the mower needs to pass through a narrow passage, ensure that the minimum width of the passage is greater than 1 m.



- When the lawn boundary is difficult to distinguish (e.g., no clear separation between your lawn and surrounding areas), use physical barriers to define the mowing area.

Typical scenarios include:

- Flower beds and other areas that need protection;**
- Areas with hidden hazards, such as puddles or pits covered by grass;**
- Lawn edges with drop-offs, such as slopes, cliffs, or water edges;**
- Adjacent or shared lawns, or when there is no clear boundary between neighboring properties;**



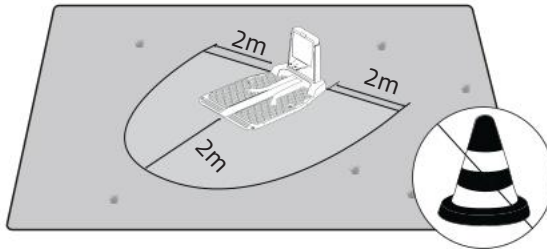
STATION INSTALLATION

NOTICE: Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles as well as withered grass. Cut all grass on the lawn to less than 7cm before using the robotic mower. Overgrown grass may affect recharging.

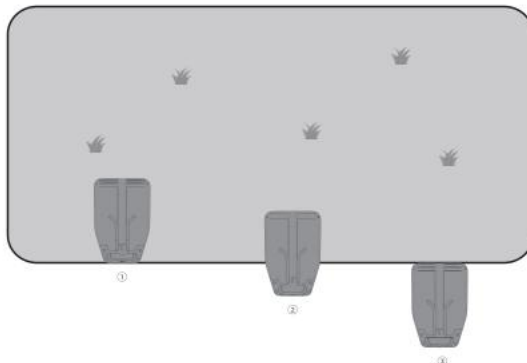
1. Ensure the Charging Station is in a place with strong Wi-Fi signal for better remote control.



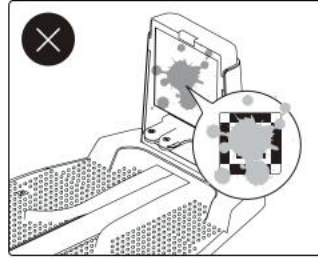
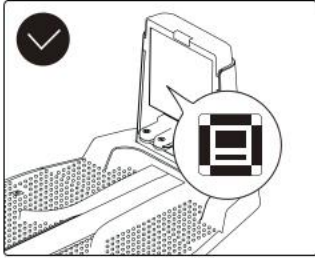
2. Place the Charging Station on an open and flat lawn, avoiding any slope, rocks, or shadow coverage. Ensure that there are no objects (eg, fences or plants) within 2m on either side and 2 m in front.



3. The charging station can be installed in any of the following three locations on the mowing area. Avoid placing the charging station in direct sunlight or strong backlight.



4. Make sure the QR code is clear.

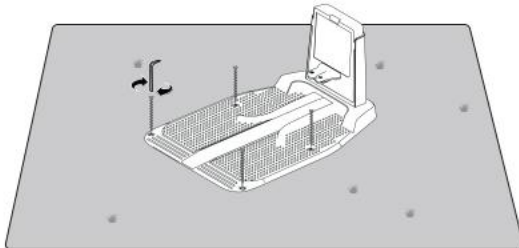


5. Ensure that the lawn boundary near the charging station is clear and in a straight line.



6. Secure the charging station using the included Allen Key and fastening anchors.

NOTICE: Before securing the charging station, ensure all the above preparation steps are completed.

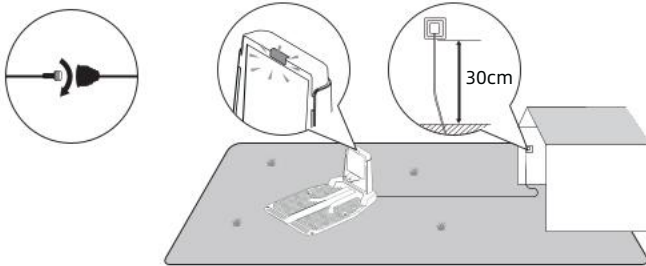


CONNECT THE POWER ADAPTER

- Align and connect the power adapter cable, then tighten the coupling nut to secure.
- Connect the charging station to the power supply using the included power adapter, and ensure the green indicator light is steady on.

NOTICE:

- **Position the power adapter at least 30 cm above the ground to prevent damage from water or moisture.**
- **Plug the device into an indoor outlet or a certified outdoor waterproof outlet.**



OPERATION

CHARGE AND ACTIVATE THE MOWER

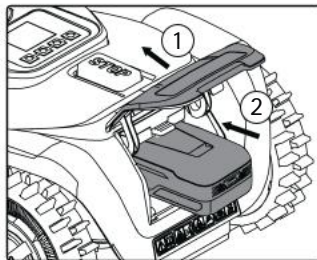
TO INSTALL / REMOVE BATTERY

BATTERY INSTALLATION

- Open the battery compartment cover.
- Slide the battery into the battery compartment in the correct direction.
- Push until it clicks into place. Close the battery compartment cover.

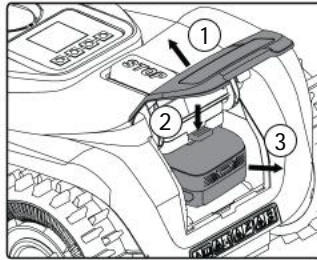
NOTICE:

- **Do not use excessive force to insert the battery.**
- **The battery can only be installed in one direction.**



BATTERY REMOVAL

- Open the battery compartment cover.
- Press and hold the battery release button, then pull the battery out to remove it.



NOTICE:

- Do not use excessive force to push the battery.
- **The battery can only be installed in one way.**

THE BATTERY CAN BE CHARGED IN TWO WAYS:

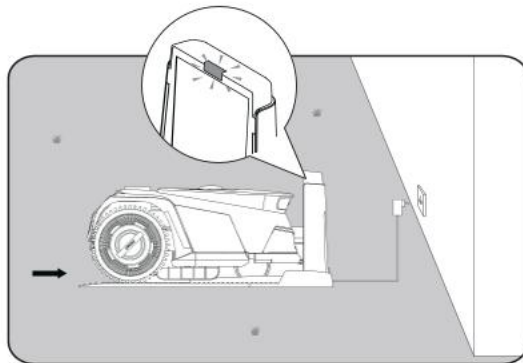
- Charge the battery separately (refer to the battery manual).
- Install the battery into the mower and place the mower onto the charging station for charging.

CHARGE THE MOWER

NOTICE:

- Ensure the battery is properly installed.
- **Fully charge your mower before first use.**
- **When the battery level falls below 20% (adjustable in the app), the mower will automatically return to the charging station.**

Push the mower onto the charging station with the charging electrodes connecting properly. A red light indicates normal charging.



CHARGING STATION INDICATOR LIGHT:

Solid Green: Mower out of station / Fully charged

Solid Red: Charging

Off: Error – check connections or refer to troubleshooting

PREPARATION FOR FIRST USE**APP SETUP & SMART CONTROL**

Scan the QR code below to download the app.

- Install the app and create an account or log in.
- Follow the in-app instructions to add and connect your mower.

The app allows you to (available only when connected via Wi-Fi):

- Start or stop mowing remotely
- Monitor mower status and battery level
- Set mowing schedules
- Adjust settings and preferences
- Receive notifications and alerts

**NOTICE:**

- **Ensure your smartphone's Bluetooth and Wi-Fi are enabled during setup.**
- **Keep the mower within range during the initial pairing process.**
- **For detailed pairing steps, refer to the Device Pairing section.**

DEVICE PAIRING**BLUETOOTH QUICK PAIRING (DEFAULT MODE)**

- The mower will automatically enter Bluetooth quick pairing mode 3 minutes after powering on. The Wi-Fi icon will flash rapidly, indicating that the device is ready for pairing.
- To manually enter Bluetooth pairing mode, press and hold the OK button for 3 seconds. The Wi-Fi icon will flash rapidly, indicating that the device is ready for pairing.

SWITCHING TO AP PAIRING MODE

While in Bluetooth pairing mode, press and hold the OK button for 5 seconds to switch to AP pairing mode.

In the app, select Wi-Fi device. You will be prompted to connect to a Wi-Fi hotspot. Select the hotspot named "SmartLife-XXXX" to complete pairing.

NOTICE:

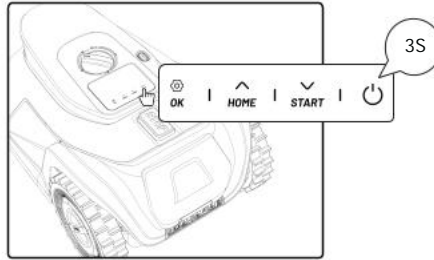
- **If the device is already paired, remove it from the app before pairing again.**
- **After removal, the mower will automatically enter Bluetooth quick pairing mode.**

ACTIVATING THE MOWER

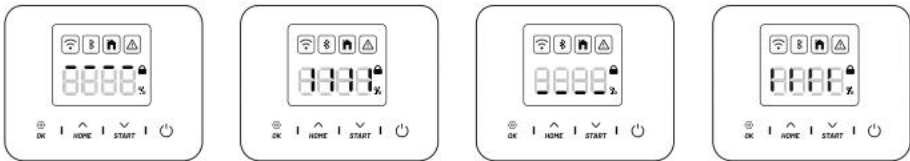
NOTICE:

Always start operation from the charging station.

- Place the mower onto the charging station to power on automatically. If the mower is out of the station, press and hold the Power button for 3 seconds to power on.



- The mower will perform a system self-check. A circular LED sequence will be displayed on the screen.



- After self-check, the battery level will be displayed. Press OK to enter the PIN code screen and the lock icon will appear.
- If no operation is performed within 3 minutes, the screen will automatically switch to the battery level display.

SET THE PIN CODE

PIN CODE ENTRY

Use **START (+)** to increase the number and **HOME (-)** to decrease the number. Press **OK** to confirm each digit.

- The default PIN code is **0000**. Press **OK** four times to enter, then press **OK** again to confirm.
- If the PIN code is correct, **OK** will be displayed and the mower will be unlocked.
- If the PIN code is incorrect, **ERR** will be displayed for 2 seconds, then the system will return to the PIN entry screen.
- If an incorrect PIN code is entered 10 consecutive times, the mower will be locked for 5 minutes. During this period, all operations (including power on/off) are disabled, and no commands will be executed. Charging remains unaffected. Operation can be resumed after 5 minutes.

NOTICE: The PIN code can be retrieved via the device information section in the App.

- If no operation is performed within 30 seconds during PIN entry, the mower will automatically power off.

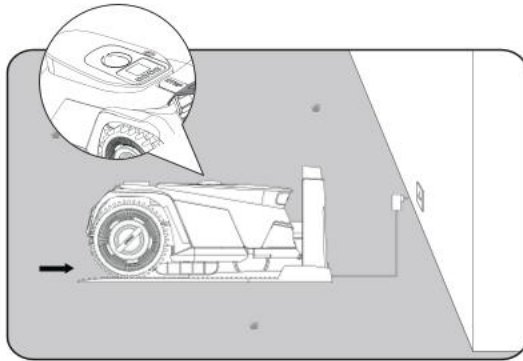
CHANGE THE PIN CODE

- Press and hold the **Power Button** and the **OK** button simultaneously for 3 seconds until "PIN 1" flashes on the screen.
- Enter the current PIN code first, then follow the on-screen instructions to enter a new PIN code (PIN 2) and confirm it by entering it again.
- When "**IDLE**" is displayed on the screen, the PIN code has been successfully changed. The PIN code can also be changed via the app.

MAP YOUR GARDEN

Before mapping, please check the following:

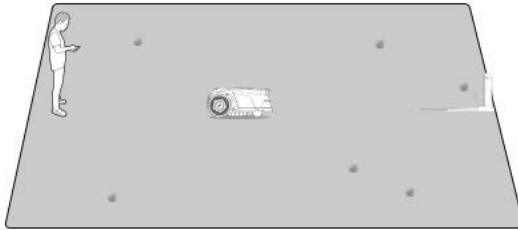
- The battery level of the robot is more than 50%.
- The robot correctly docks in the charging station.



Before first mowing, the mower will follow the boundary to map the mowing area.

- After unlocking, press **START**, then press **OK** to begin mapping.
- Once mapping is complete, the mower will return to the charging station. The generated map will be displayed in the App.
- After mapping, press **START**, then **OK** to begin mowing.

NOTICE: Do not move the charging station while the mower is in use.



AREA CONFIRMATION FUNCTION (COAP)

COAP (Confirm Area & Perimeter) is a safety confirmation function. After the self-test, the mower will determine the map status:

- If no map exists: The screen displays ECAP. Enter the PIN code to unlock, then press START + OK to begin mapping.
- If a map exists: The screen displays COAP. To ensure safe operation and prevent risks from environmental changes or boundary errors, the user must press OK on the mower to manually confirm the area before the mower enters "Ready" or "Working" mode.

1. POST-MAPPING CONFIRMATION

After initial mapping is complete and the mower returns to the charging station, the screen displays COAP. Press OK to confirm the map and area to ensure boundary accuracy and prevent improper mowing.

2. POWER-ON STARTUP

The screen displays COAP each time the mower is powered on. Press OK to confirm the current lawn environment has not changed, then enter the PIN code to proceed. If the lawn environment has changed, long-press HOME for 3 seconds to clear the map, then restart mapping.

3. EMERGENCY STOP RECOVERY

After pressing the STOP button, the screen displays a fault code. Once the issue is resolved, press OK to clear the fault, and the screen will display COAP. Press OK to confirm the current lawn environment is unchanged to unlock operation and prevent unintended startup. If the lawn environment has changed, long-press HOME for 3 seconds to clear the map, then restart mapping.

4. SAFETY ALARM RECOVERY (LIFT/TILT/FLIP > 10S)

If a sensor triggers an alarm, the screen displays a fault code. Once the issue is resolved, press OK to clear the fault, and the screen will display COAP. Press OK to confirm the current lawn environment is unchanged to unlock operation and prevent unintended startup. If the lawn environment has changed, long-press HOME for 3 seconds to clear the map, then restart mapping.

5.SYSTEM FAULT RECOVERY

Once a system fault is resolved (automatically or manually), the screen displays a fault code. Press OK to clear the fault, and the screen will display COAP. Press OK to confirm the current lawn environment is unchanged to unlock operation and prevent unintended startup. If the lawn environment has changed, long-press HOME for 3 seconds to clear the map, then restart mapping.

NOTICE:

- **MAP RESET: While COAP is displayed, if the mowing area needs to be updated, long-press HOME for 3 seconds. The screen will display OK for 2 seconds and then transition to ECAP. The mower must be placed back into the charging station to restart mapping.**
- **BATTERY LIMITATION: Mapping is prohibited when the battery level is < 50%. Other operations follow the low-battery return threshold set in the App.**

ADJUST THE CUTTING HEIGHT

NOTICE

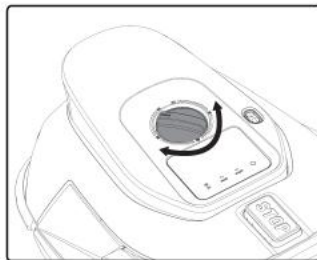
- **Ensure the mower is switched off before adjusting the cutting height.**
- **Adjust the cutting height gradually. Do not lower it excessively in one step.**
- **Always adjust the cutting height before starting mowing.**

WARNING












- **Keep hands and feet away from the underside of the mower during adjustment.**
- **Ensure the blade disc has completely stopped before making any adjustments.**

Before first use, set the cutting height to the maximum position. Once the lawn is even, adjust it to the desired cutting height.

- Adjust the cutting height using the Cutting Height Adjustment Knob according to the markings on the knob.
- The cutting height can be adjusted from 20 mm to 60 mm.



BASIC OPERATIONS AND BUTTON FUNCTIONS

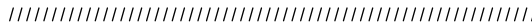
BUTTON	FUNCTION
	Power On/Off: Press and hold the power button for 3 seconds to power on or off. After powering on, the mower enters locked status and performs a self-check.
 OK —  —  START —  OK	After mapping is completed, COAP is displayed each time the mower is restarted. Press OK to confirm operation in the current area. Enter the PIN code, then press START and OK to begin mowing.
STOP	Pause mowing: Press the STOP button. The mower will stop.
 —  START —  OK	Resume mowing: Unlock first, then press START and OK to resume operation.
STOP —  OK —  HOME —  OK	Return to charging station: Press the STOP button to pause the mower. Follow EMERGENCY STOP RECOVERY in COAP to release the emergency stop. Then press HOME and OK to return the mower to the charging station.

NOTICE:

- All above operations can also be performed via the app.
- **When idle or left in the charging station for more than 5 minutes without operation, the mower will enter sleep mode (screen off). Press any button to wake it up. Sleep time can be adjusted in the app.**

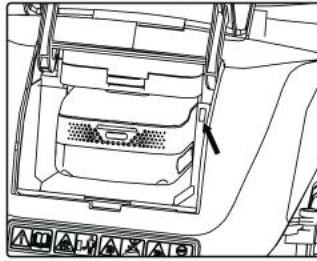
RAIN DETECTION

- When rain is detected, the mower will automatically return to the charging station.
- Mowing will automatically resume 2 hours after the rain stops. The delay time can be adjusted in the app.



DUAL-METHOD FIRMWARE UPDATE

- 1.The mower supports OTA (Over-the-Air) updates, allowing you to easily download and install the latest firmware via the App when connected to a 2.4G Wi-Fi network.
- 2.For environments without network coverage, the mower can also be updated manually using a USB drive.
- 3.To perform a manual update, insert a USB drive containing the latest firmware into the USB port located next to the battery compartment.
- 4.Keep the mower powered on and do not remove the battery or USB drive during the update process to avoid system errors.
- 5.Regular firmware updates ensure the mower benefits from the latest features and optimized performance.



MAINTENANCE AND CARE

GENERAL MAINTENANCE GUIDELINES

- 1.Regular maintenance ensures optimal performance and extends product lifespan.
- 2.Regular inspection and upkeep by an adult every week are essential to ensure the optimal performance of the product.
- 3.Safeguard your well-being by adhering to safety guidelines: refrain from performing maintenance while wearing open sandals or being barefoot.
- 4.Always prioritize safety by donning long trousers and work shoes during mower servicing.
- 5.Replace any damaged or worn parts promptly to guarantee seamless operation.

POWER SUPPLY MAINTENANCE

- 1.Disconnect the power supply immediately before clearing any blockages, inspecting the machine, or performing any maintenance work.
- 2.Inspect the machine for damage after striking a foreign object and ensure all components are in good condition before resuming use.
- 3.Examine the cord, plug, and enclosure regularly and stop using the equipment if any damage or signs of aging are detected.
- 4.Never operate the mower with a damaged power supply and ensure any faulty cords are replaced by the manufacturer or a qualified professional.
- 5.Do not touch a damaged cord until it has been unplugged from the power source to avoid contact with live electrical components.

6. Use the power supply only with the original device and battery to prevent the risk of electrical shock, fire, or personal injury.
7. Avoid charging the battery if any leakage is detected to ensure safety and prevent equipment damage.
8. Keep the cable away from all moving parts to prevent cord damage and the risk of electrical contact.
9. Connect the mower and its peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current not exceeding 30 mA.
10. Any changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.
11. This device complies with Part 15 of the FCC Rules and must accept any interference received while not causing harmful interference.

CLEANING

1. Turn off the mower.
2. Utilize a gentle brush or cloth to meticulously clean the exterior, avoiding any corrosive solvents such as alcohol, gasoline, or acetone. Corrosive solvents may cause harm to both the aesthetics and internal components of your mower.

NOTICE

- **To ensure reliable docking and charging, regularly check and remove any mud or debris from the charging station base.**
- **Ensure that all connecting parts of the charging station, extension cable, and power supply remain unobstructed for optimal performance.**

CHASSIS AND BLADE DISC

1. To clean the chassis and blade disc, it is recommended to use a brush or a water hose.
2. Do not use a high-pressure washer as it can leak into the sealings and damage electronic and mechanical parts.
3. Ensure that the blade disc rotates smoothly and the blades have the ability to pivot without any restrictions.

WHEELS

Grass on the wheels can impair the performance of the mower when climbing slopes. Remove mud or other objects in between to ensure a good grip.

RAIN SENSOR

1. Check the rain sensor once a month and make sure that it is not covered by mud, grass or other objects.
2. Wash mud, grass or other objects off or use a soft brush to clean it.
3. Dry the sensor area after cleaning to prevent it from being triggered as it would be by rain.

CAMERA

Clean the camera regularly to keep it clean.

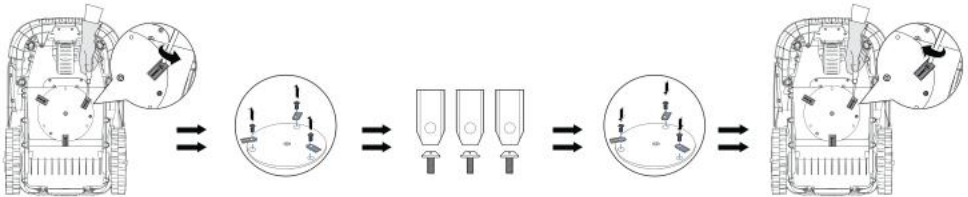
REPLACE BLADES

⚠ WARNING!

- **POWER OFF & REMOVE BATTERY:** Always power off the mower and remove the battery pack before handling the blades to prevent accidental startup. Ensure the blade disc has completely stopped before handling.
- **PROTECTIVE GEAR:** Always wear heavy-duty protective gloves when replacing or touching the blades.
- **ALWAYS REPLACE IN SETS:** Replace all blades and screws at the same time to maintain cutting disk balance and ensure optimal performance.
- **USE GENUINE PARTS:** Use only original manufacturer-approved blades and new screws for each replacement.

STEPS TO REPLACE THE BLADES

1. Turn off the mower and remove the battery pack for safety.
2. Gently turn the mower over on a soft, clean surface to protect the top cover and camera.
3. Use a screwdriver to loosen the screws (counter-clockwise) and remove the old blades and screws.
4. Place new blades on the disk and secure them firmly with new screws.
5. Manually rotate each blade to ensure it can spin freely around the screw.
6. Turn the mower back over, re-insert the battery, and resume operation.



STORAGE

STORING THE MOWER

- Remove the battery from the mower.
- Power off the mower after it is fully charged.
- Clean the machine thoroughly.
- Store it indoors in a cool, dry, and well-ventilated place.
- Use waterproof and dust proof coverings for protection.

CHARGING STATION

- Unplug the power supply from the socket.
- Disconnect the power supply from the charging station.
- Mark the installation positions of both stations for the next season.
- Store the station and the power adapter in a cool, dry, and well-ventilated place, away from direct sunlight.

NOTICE: The station must be reinstalled in its original position for the next season. Otherwise, positioning errors or map invalidation may occur.

SPRING RESTART

- Remove all coverings from the mower and both stations.
- Reinstall the charging station in their original positions.
- Check all cables for damage. Repair or replace if necessary. Use only cables in good condition.
- Check the blades for wear or dullness. Replace if necessary. Refer to the Maintenance section for details.
- Power on the mower and verify that it connects to the app and operates properly.

TRANSPORTATION

Long-Distance Transport:

Use the original packaging for long-distance transportation.

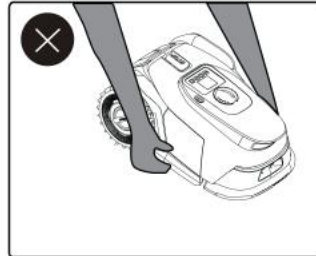
Before Carrying:

Power off before carrying. NEVER pick up the mower while it is running or in the Station.

How to Pick Up:

Lift the mower by the carry handle as shown.

Keep the blade disc facing outward during handling.



TROUBLESHOOTING

ERROR CODES AND SOLUTIONS

Refer to the table below for error codes displayed on the screen and corresponding solutions.

ERROR CODE	DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE CAUSE
E1	Emergency stop button abnormal	Button not reset or stuck	Check and reset the emergency stop button
E2	Bumper abnormal	Bumper pressed or improperly installed	Remove obstruction or reinstall the bumper

E3	Rain sensor abnormal	Water or metal residue on sensor	Clean and keep dry
E4	Machine temperature abnormal (>80°C)	High ambient temperature or prolonged operation	Move to a shaded area and allow to cool down
E5	Emergency stop triggered	Emergency stop button pressed	Reset the button or release via the app
E006	Software abnormal	Startup or communication error	Restart the machine or contact customer service
E7	Cutting motor abnormal	Motor stall / overcurrent / overheating / overvoltage / phase loss	Please raise the cutting height.
E8	Left wheel motor abnormal	Motor stall / overcurrent / overheating / overvoltage / phase loss / wiring fault	Contact customer service
E9	Right wheel motor abnormal	Motor stall / overcurrent / overheating / overvoltage / phase loss / wiring fault	Contact customer service
E10	Camera abnormal	Lens blocked or dirty	Clean the lens
E11	Battery abnormal	Low battery or poor connection	Charge or check battery connection
E12	Bumper triggered	Bumper continuously pressed	Remove obstruction
E13	Machine position abnormal	Uneven ground or tilted machine	Place the machine on a flat surface
E14	Machine lifted	Machine lifted from ground	Place the machine back on the ground
E15	Rain sensor triggered	Water or metal on sensor	Clean the sensor
E16	Camera abnormal	Camera wiring fault	Contact customer service
E17	Unable to detect mowing area	The mower is not within the mowing area	Place the mower back inside the mowing area
E18	QR code not recognized near charging station	Camera or QR code is obstructed or unclear	Check and clean the camera and QR code
E19	IMU communication error	IMU module is not responding	Contact customer service
E20	Motor control board communication error	Motor control board is not responding	Contact customer service

NOTICE: Except for error E5, if a fault causes the mower to stop, manual operation is required to resume mowing :

Press the STOP button once, then press START and OK to restart mowing.

TROUBLESHOOTING (GENERAL ISSUES)

The following table lists common issues that may occur during operation and their possible causes and solutions. If these do not solve the problem, contact Litheli Customer Service at service@litheli.com.

ISSUE	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The mower does not power on	Battery not installed	Insert the battery
	Battery depleted	Charge the battery
	System error	Contact customer service
	Power adapter not connected	Connect the power adapter
	Poor contact between mower and charging station	Check and clean charging contacts
	Charging station connection error	Check cable connections
	Short circuit or system fault	Contact customer service
Unable to connect to network	The mower and phone not connected to the same Wi-Fi	Connect both to the same Wi-Fi network
	Wi-Fi is not 2.4 GHz	Use a 2.4 GHz Wi-Fi network
	Wi-Fi connection unstable or disconnected	Ensure the Wi-Fi connection is stable
App cannot find the machine	Machine already bound to another user	Unbind the device in the original user's app
Task sent but not executed	Outside working hours	Send tasks during working hours (after sunrise and before sunset)
Cutting motor does not rotate	Foreign object blockage	Remove any obstruction
Poor cutting performance	Grass too tall	Trim the grass to a suitable height before mowing
	Blade dull	Replace or sharpen the blade
	Blade damaged	Replace the blade disc
	Blade disc blocked	Remove any obstruction
	Blade disc installed incorrectly	Install correctly according to the manual

Machine stops	Camera blocked or dirty	Clean the camera
	Machine position abnormal (tilted >30°)	Place the machine upright
Out of boundary / unauthorized area	Lawn boundary not detected	Clear weeds along the lawn edge or set up physical boundary markers

DISPOSAL

The packaging is made of environmentally friendly materials, which may be disposed of through your local recycling facilities.

Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1-7: plastics/20-22: paper and fibreboard/80-98: composite materials.


PRODUCT :




The product incl. accessories, manual and packaging materials are recyclable and are subject to extended producer responsibility.


Dispose them separately, following the illustrated Info-tri (sorting information), for better waste treatment.

The Triman logo is valid in France only.

 Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your wornout product.

 To help protect 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.

Faulty or used batteries/rechargeable batteries must be recycled. Return the batteries/rechargeable batteries and the product to the available collection points.

 **Environmental damage through incorrect disposal of the batteries / rechargeable batteries!**

Remove the batteries / 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. The chemical symbols for heavy metals are as follows: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. That is why you should dispose of used batteries / rechargeable batteries at a local collection point.

WARRANTY

Litheli WARRANTY POLICY FOR U20 PRODUCT

- 3-year limited warranty on Litheli outdoor power equipment and power tools for personal, household use.
- 1-year limited warranty on Litheli battery packs and chargers for personal, household use.

Please contact Litheli Customer Service at service@litheli.com any time you have questions or warranty claims.

LIMITED WARRANTY SERVICE

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, this Litheli outdoor power equipment and power tools are warranted against defects in material or workmanship. The defective product will receive free repair or will be exchanged.


FOR ONE YEAR from the date of original retail purchase, the Litheli battery pack and charger are warranted against defects in material or workmanship.

Defective products will receive free repair or be exchanged.

1. This warranty applies only to the original purchaser from an authorized Litheli shop and may not be transferred.
2. The warranty period for any Litheli product, battery pack and charger used for residential only.
3. The warranty period for routine maintenance parts, such as, but not limited to, blades, trimmer heads, chain bars, saw chains, belts, scraper bars, blower nozzles, and all other Litheli accessories is 90 days for residential purposes.
4. This warranty does not cover the damage resulting from modification, alteration or unauthorized repair.
5. This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading of the product beyond capacity and immersion in water or other liquid), accidents, neglect or lack of proper installation, and improper maintenance or storage.
6. This warranty does not cover normal deterioration of the exterior finish including but not limited to scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discoloring by heat, abrasive and chemical cleaners.

WARRANTY CLAIM

For warranty claims, please contact Litheli Customer Service at service@litheli.com. You will need to submit a registration document or proof of purchase in the form of a valid receipt that displays the date and place of purchase. Replacement products do not come with a new warranty. The warranty of the products will continue from the date of the original purchase.

	EU Declaration of conformity Litheli FYELD 500 AI-VISION Robotic Lawn Mower	Article number X20RL500SA	We declare under our sole responsibility that the stated products comply with all applicable provisions of the directives and regulations listed below and are in conformity with the following standards.
--	---	------------------------------	--

Product Description/Function: Litheli FYELD 500 AI-VISION Robotic Lawn Mower


Type Name: X20RL500SA

Serialnumber: XXXXXXXX

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15;

EN50636-2-107:2015+A1+A2+A3;

EN ISO 12100:2010

David Liu 

INHALTSVERZEICHNIS

Wichtige Sicherheitshinweise.....	02
Sicherheitssymbole.....	05
Lieferumfang.....	07
Aufbau Ihres Mähroboters.....	08
Vorbereiten Des Mähroboters.....	11
Betrieb.....	14
Wartung Und Pfleg.....	23
Aufbewahrung.....	26
Fehlersuche.....	27
Entsorgung.....	30
Garantie.....	31

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben und mit den Bedienelementen und der korrekten Verwendung des Geräts vertraut sind. Bitte beachten Sie, dass Sie durch Befolgen der Anweisungen und Warnhinweise in dieser Anleitung das Risiko verringern, aber nicht alle Risiken ausschließen können.

Dieser Mähroboter verfügt über viele eingebaute Sicherheitssensoren, dennoch bestehen weiterhin Sicherheitsrisiken. Alle damit verbundenen Restrisiken wurden in dieser Anleitung beschrieben oder erläutert.

! WARNUNG: Vor Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung lesen.

! WARNUNG: Während des Betriebs einen Sicherheitsabstand zum Gerät einhalten.

! WARNUNG: Nicht auf dem Gerät mitfahren.

! WARNUNG: Vor Arbeiten am Gerät oder dessen Anheben die Deaktivierungsvorrichtung entfernen oder aktivieren. VORSICHT: Nicht das rotierende Messer berühren.

1.1 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt ist für das automatische Rasenmähen auf Privatgrundstücken und ähnlichen Umgebungen konzipiert.

Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet.

Zur unsachgemäßen Verwendung gehört unter anderem:

- Transport von Personen, Kindern oder Tieren
- Mitfahren auf dem Gerät
- Verwendung des Geräts zum Schieben oder Ziehen von Gegenständen
- Schneiden von anderen Vegetationsarten als Gras

RESTRISIKEN

Auch bei sachgemäßer Verwendung können einige Risiken nicht ausgeschlossen werden:

- Verletzungsgefahr durch rotierende Messer
- Stromschlaggefahr
- Risiko bei Wartungsarbeiten oder Messerwechsel

Tragen Sie bei Wartungsarbeiten Schutzhandschuhe und Augenschutz.

ALLGEMEINE SICHERHEIT (SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH / PERSÖNLICHE SICHERHEIT GEBRAUCH / ELEKTRISCHE SICHERHEIT / GEBRAUCH UND PFLEGE DES GERÄTS)

SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

- Halten Sie den Arbeitsbereich frei von Steinen, Stöcken, Kabeln, Spielzeug und anderen Gegenständen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten oder brennbaren Bereichen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Betriebs keine Kinder, Haustiere oder Umstehende im Arbeitsbereich aufhalten.
- In öffentlichen Bereichen sollten Warnschilder um den Mähbereich aufgestellt werden.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam und bedienen Sie das Gerät vorsichtig.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- Halten Sie Hände und Füße stets von rotierenden Teilen fern.
- Achten Sie auf sicheren Stand und Gleichgewicht, insbesondere an Hängen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil und Ladegerät.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel oder Stecker.
- Halten Sie Kabel von Hitze, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.
- Verwenden Sie ein Netzteil mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter).
- Wenn das Netzkabel beschädigt oder verheddert ist, trennen Sie es sofort vom Stromnetz.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um ein Ersatzkabel zu erhalten.

GEBRAUCH UND PFLEGE DES GERÄTS

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitseinrichtungen.
- Schalten Sie das Gerät vor Reinigung, Wartung oder Lagerung immer aus.
- Heben oder tragen Sie das Gerät nicht, während es in Betrieb ist.
- Drücken Sie bei Fehlfunktionen sofort die STOP-Taste (AUS).
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte oder vom Hersteller spezifizierte Netzteil und Zubehör.

SICHERHEITSHINWEISE BEI DER INSTALLATION

- Installieren Sie die Ladestation an einer trockenen, stabilen Stelle.
- Installieren Sie sie nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Vermeiden Sie Bereiche mit stehendem Wasser oder Überschwemmungsgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind.

BEDIENUNGSSICHERHEIT

VOR DEM MÄHEN

- Überprüfen Sie die Mähfläche und entfernen Sie Steine, Äste, Kabel, Spielzeug und andere Fremdkörper.
- Stellen Sie sicher, dass alle Teile des Mähroboters einwandfrei funktionieren.
- Verwenden Sie den Mähroboter nicht, wenn Bauteile (z. B. Messer, Messerscheibe, Gehäuse oder Kabel) beschädigt sind.
- Für optimale Leistung wird empfohlen, bei trockenen Bedingungen zu mähen. Vermeiden Sie das Mähen bei starkem Regen oder widrigen Wetterbedingungen.

WÄHREND DES MÄHENS

- Halten Sie Hände und Füße von der Messerscheibe fern.
- Tragen Sie beim Umgang mit dem Mähroboter geeignetes Schuhwerk und lange Hosen.
- Betreiben Sie den Mähroboter nicht, wenn sich Personen oder Tiere in der Nähe befinden.
- Betreiben Sie den Mähroboter nicht bei starkem Regen oder bei stehendem Wasser.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf den Mähroboter oder die Ladestation.
- Betreiben Sie den Mähroboter nicht, wenn die STOP-Taste (AUS) nicht funktioniert.
- Betreiben Sie den Mähroboter nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.
- Betreiben Sie den Mähroboter nicht auf Kies oder Oberflächen ohne Grasbewuchs.
- Bei extremen Wetterbedingungen wie Starkregen, Gewittern oder Schnee sollte der Mähroboter nicht betrieben werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR WARTUNGSARBEITEN

- Überprüfen Sie regelmäßig die Messer, Messerschrauben und das Schneidwerk auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Messer und Schrauben immer als komplettes Set, damit sich bei den rotierenden Teilen keine Unwucht ausbildet.
- Schalten Sie vor Wartungsarbeiten den Mähroboter aus.
- Entnehmen Sie vor Wartungsarbeiten den Akku.
- Verwenden Sie zum Reinigen keinen Hochdruckreiniger oder Lösungsmittel.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile nur durch zugelassene Ersatzteile.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUS

- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Akkus und Ladegeräte.
- Zerlegen, quetschen oder erhitzen Sie den Akku nicht und setzen Sie ihn keinem Feuer aus.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure. Bei Kontakt mit Wasser abspülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder veränderten Akkus.

HINWEISE FÜR DIE SICHERE VERWENDUNG










- Betreiben Sie den Mähroboter nicht bei Gewitter oder Blitzschlag.
- Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung des Mähroboters durch.
- Halten Sie Kinder jederzeit vom Mähroboter und seinen Bauteilen fern.
- Drücken Sie sofort die STOP-Taste (AUS), wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten.
- Wenn ein technisches Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN TRANSPORT

- Schalten Sie vor dem Anheben oder Tragen den Mähroboter aus.
- Heben Sie den Mähroboter am Tragegriff an.
- Halten Sie die Messerscheibe beim Tragen von Ihrem Körper weg.
- Für den Transport über längere Strecken verwenden Sie bitte, falls vorhanden, die Originalverpackung.






SICHERHEITSSYMBOL

Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt verwendet werden. Bitte sehen Sie sich diese genau an und machen Sie sich mit ihrer Bedeutung vertraut. Die korrekte Interpretation dieser Symbole ermöglicht Ihnen eine bessere und sicherere Bedienung des Produkts.





SYMBOL	BESCHREIBUNG
	WARNUNG: Vor Inbetriebnahme des Produkts die Bedienungsanleitung lesen.
	WARNUNG: Vor der Arbeit an dem Gerät oder dem Anheben des Geräts dieses ausschalten. Niemals das rotierende Messer berühren.
	WARNUNG: Während des Betriebs einen Sicherheitsabstand zum Gerät einhalten. Andere Personen vom Gefahrenbereich fernhalten.
	WARNUNG: Nicht auf dem Gerät mitfahren.
	Ein abnehmbares Netzteil gemäß den Angaben auf dem Typenschild neben dem Symbol verwenden.
	Schallleistungspegel 59 dB(A), bestimmt gemäß der europäischen Richtlinie über Lärmschutz im Freien.
	CE-Konformitätskennzeichen.
	Dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgen. Sicherstellen, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.
	Klasse III

	DC
---	----

SICHERHEITSSYMBOLS FÜR DIE AKKUS

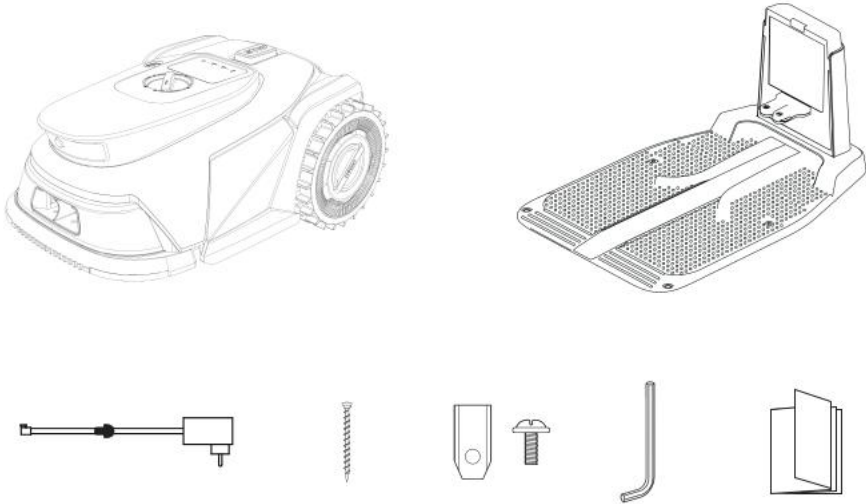
SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Bedienungsanleitung lesen.
	Den Akku nicht im Feuer entsorgen und ihn keiner Hitzequelle aussetzen.
	Den Akku nicht in Wasser eintauchen.
 Li-Ion	Recyclingkennzeichnung.
 Li-Ion	Diesen Akku nicht im Hausmüll entsorgen. Sicherstellen, dass der Akku gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

SICHERHEITSSYMBOLS FÜR DAS LADEGERÄT

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Bedienungsanleitung lesen.
T2A 	Die Sicherung durch eine Sicherung entsprechend der Nennleistung ersetzen.
	Schutzklasse II.
 Li-Ion	Diesen Akku nicht im Hausmüll entsorgen. Sicherstellen, dass der Akku gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen recycelt wird.

LIEFERUMFANG

Bitte prüfen Sie, ob alle Zubehörteile vollständig sind. Sollte etwas fehlen, kontaktieren Sie uns bitte unter: service@litheli.com

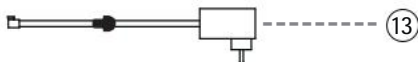
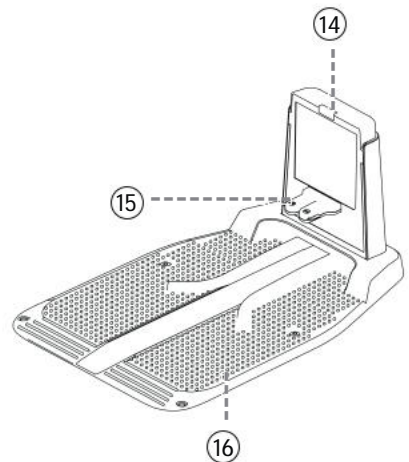
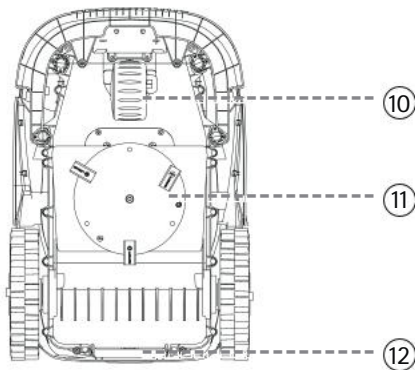
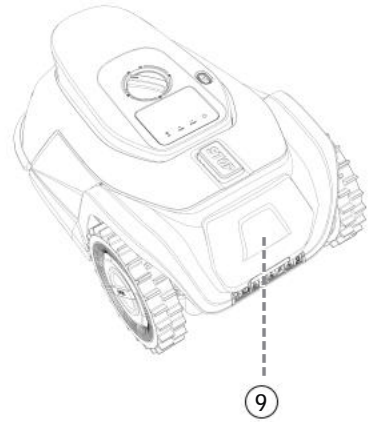
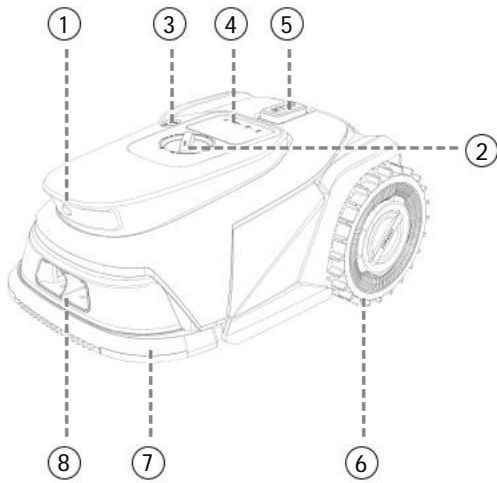


SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Mähroboter	1
Ladestation	1
Netzteil (mit abnehmbarem Kabel)	1
Befestigungsanker für Ladestation	8
Messer (3 vormontiert)	6
Messerbefestigungsschrauben (3 vormontiert)	6
Inbusschlüssel	1
Gebrauchsanweisung	1

PRODUKTBESCHREIBUNG

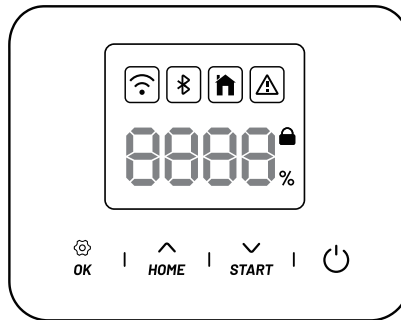
Dieser Mähroboter ist für das automatische Mähen definierter Rasenflächen konzipiert. Er arbeitet mit einem intelligenten Navigationssystem und fährt automatisch zur Ladestation zurück.
Das System besteht aus dem Mähroboter, der Ladestation, dem Netzteil und der mobilen App.

AUFBAU IHRES MÄHROBOTERS








- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Frontkamera | 9. Akkufachabdeckung |
| 2. Einstellknopf zur Schnitthöhenverstellung | 10. Vorderes Lenkrad |
| 3. Regensensor | 11. Messerscheibe |
| 4. Bedienfeld | 12. Tragegriff |
| 5. STOP-Taste | 13. Netzteil (mit abnehmbarem Kabel) |
| 6. Antriebsrad | 14. Ladestations-Kontrollleuchte |
| 7. Kollisionsschutz | 15. Ladekontakte |
| 8. Ladekontakt | 16. Ladestation |





BEDIENFELD




SYMBOLS AUF DEM BEDIENFELD

	WIFI	Blinkt während des Kopplungsvorgangs, leuchtet dauerhaft, wenn die Verbindung hergestellt ist.
	BLUETOOTH	Gleiche Anzeige wie WLAN, WLAN-Verbindung hat Priorität.
	HOME	Leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät an der Ladestation angedockt ist.
	FEHLER	Leuchtet dauerhaft bei einer Störung.
	SPERRE	Leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät gesperrt ist.

BUTTONS

 OK	OK – Gewählten Vorgang bestätigen
 HOME	HOME – Zur Ladestation zurückkehren / bei der PIN-Eingabe Nummer erhöhen
 START	START – Mähvorgang starten / bei der PIN-Eingabe Nummer verringern
	EIN/AUS – Mähroboter ein-/ausschalten

TECHNISCHE DATEN

SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Spannung	20 V 
Motortyp	Bürstenloser Motor
Empfohlene Mähfläche	500 m ²
Schnitthöhe	20-60 mm (0,8" - 2,4")
Schnittbreite	20 cm (7,9")
Maximale Neigung	22° / 42 %
IP-Schutzart	IPX4
FOTA	Unterstützt
Geräuschpegel	59 dB
Ladestrom	1,2 A
Leerlaufdrehzahl	3000 min ⁻¹
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Abmessungen	539,6 x 364 x 252,2 mm (21,2" x 14,3" x 9,9")
Nettogewicht	13,5 kg (29,8 lbs)
Maximale HF-Leistung	802.11b:17.5dBm(@11Mbps) 802.11g:14.5dBm(@54Mbps) 802.11n:13.5dBm(@HT20,MCS0-7) Bluetooth:6.5dBm
WIFI	2.400~2.4835GHz Wi-Fi 2.4G

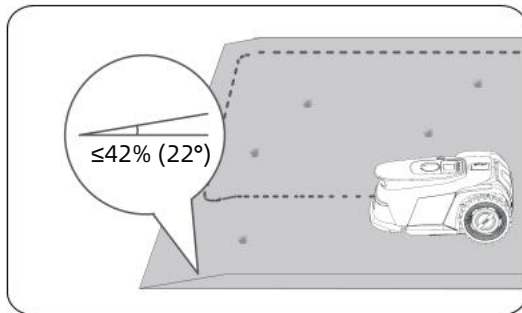
VORBEREITEN DES MÄHROBOTERS

VORBEREITEN DES RASENS

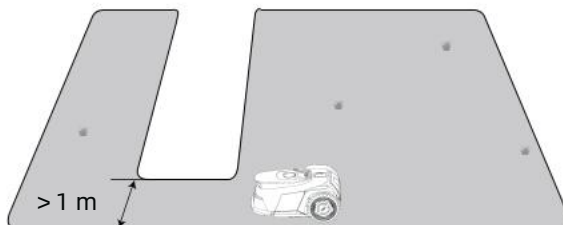
- Entfernen Sie jeglichen Unrat, Laubhaufen, Spielzeug, Kabel, Steine und andere Hindernisse sowie verwelktes Gras. Mähen Sie den Rasen vor dem Einsatz des Mähroboters auf unter 7 cm.
- Die maximale Rasenfläche beträgt 500 m².



- Der Mähroboter kann Steigungen bis zu 42 % (22°) bewältigen. Für optimale Mähergebnisse empfiehlt es sich jedoch, die Steigung der Arbeitsbereiche unter 25 % (14°) zu halten.



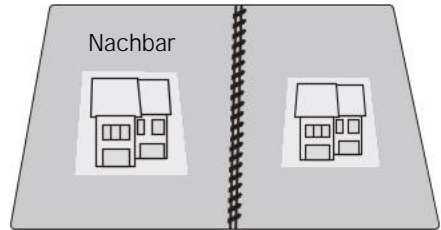
- Sollte der Mähroboter eine enge Passage passieren müssen, stellen Sie sicher, dass diese mindestens 1 m breit ist.



- Wenn die Rasengrenze schwer zu erkennen ist (z. B. keine klare Trennung zwischen Rasen und Umgebung), verwenden Sie physische Barrieren, um den Mähbereich abzugrenzen.

Typische Beispiele hierfür sind:

- Blumenbeete und andere zu schützende Bereiche**
- Bereiche mit versteckten Gefahrenstellen, wie z. B. Pfützen oder mit Gras bedeckte Gruben**
- Rasenkanten mit Gefälle, wie z. B. Hänge, Klippen oder Uferbereiche**
- Angrenzende oder gemeinsam genutzte Rasenflächen oder Fehlen einer klaren Grenze zwischen Nachbargrundstücken**



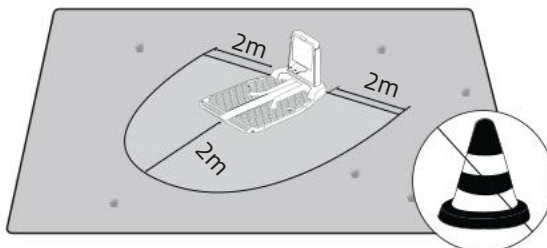
INSTALLATION DER STATION

HINWEIS: Entfernen Sie jeglichen Unrat, Laubhaufen, Spielzeug, Kabel, Steine und andere Hindernisse sowie verwelktes Gras. Mähen Sie den Rasen vor dem Einsatz des Mähroboters auf unter 7 cm. Hohes Gras kann den Ladevorgang beeinträchtigen.

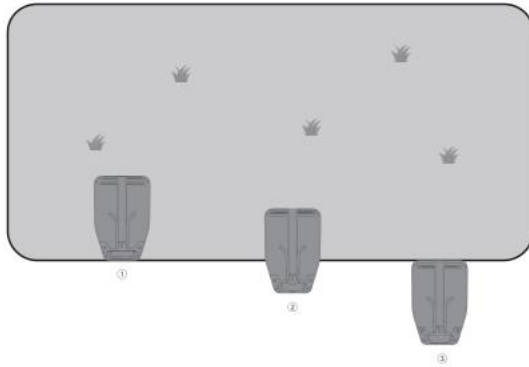
1. Stellen Sie sicher, dass sich die Ladestation an einem Ort mit gutem WLAN-Empfang befindet, um eine optimale Fernsteuerung zu gewährleisten.



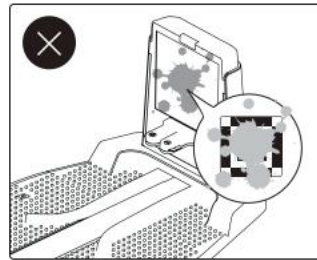
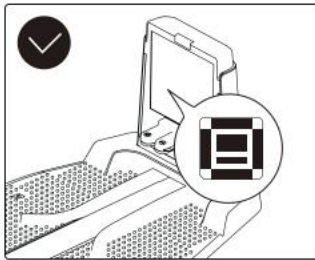
2. Platzieren Sie die Ladestation auf einer offenen und ebenen Rasenfläche. Vermeiden Sie Gefälle, Steine oder Schattenwurf. Achten Sie darauf, dass sich innerhalb von 2 m seitlich und 2 m vor der Ladestation keine Objekte (z. B. Zäune oder Pflanzen) befinden.



3. Die Ladestation kann an einem der folgenden drei Standorte auf der Mähfläche installiert werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder starkes Gegenlicht.



4. Stellen Sie sicher, dass der QR-Code gut lesbar ist.

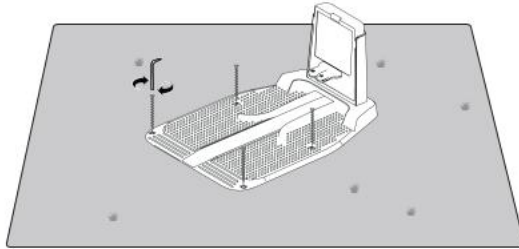


5. Achten Sie darauf, dass die Rasenbegrenzung in der Nähe der Ladestation frei und geradlinig verläuft.



6. Befestigen Sie die Ladestation mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel und den Dübeln.

HINWEIS: Bevor Sie die Ladestation befestigen, stellen Sie sicher, dass alle oben genannten Vorbereitungsschritte abgeschlossen sind.

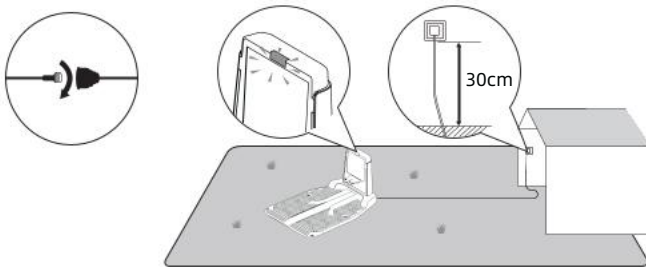


ANSCHLIESSEN DES NETZTEILS

- Richten Sie das Netzteilkabel aus und schließen Sie es an. Ziehen Sie anschließend die Überwurfmutter fest.
- Schließen Sie die Ladestation mit dem mitgelieferten Netzteil an die Stromversorgung an und vergewissern Sie sich, dass die grüne Kontrollleuchte dauerhaft leuchtet.

HINWEIS:

- **Positionieren Sie das Netzteil mindestens 30 cm über dem Boden, um Schäden durch Wasser oder Feuchtigkeit zu vermeiden.**
- **Stecken Sie das Gerät in eine Steckdose im Haus oder eine zertifizierte, wasserdichte Außensteckdose.**



BETRIEB

AUFLADEN UND AKTIVIEREN DES MÄHROBOTERS

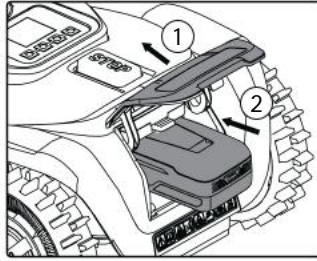
EINSETZEN / ENTNEHMEN DES AKKUS

EINSETZEN DES AKKUS

- Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufachs.
- Schieben Sie den Akku in der richtigen Richtung in das Akkufach.
- Drücken Sie ihn hinein, bis er einrastet. Schließen Sie die Abdeckung des Akkufachs.

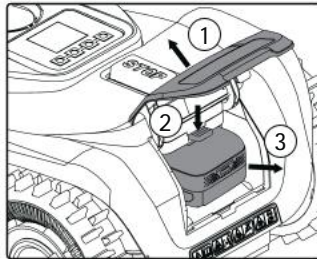
HINWEIS:

- **Wenden Sie beim Einsetzen des Akkus keine übermäßige Kraft an.**
- **Der Akku kann nur in einer Richtung eingesetzt werden.**



ENTNEHMEN DES AKKUS

- Öffnen Sie die Abdeckung des Akkufachs.
- Halten Sie die Akku-Entriegelungstaste gedrückt und ziehen Sie den Akku heraus.



HINWEIS:

- Wenden Sie beim Herausdrücken des Akkus keine übermäßige Kraft an.
- **Der Akku kann nur in einer Richtung eingesetzt werden.**

ES GIBT ZWEI MÖGLICHKEITEN, DEN AKKU ZU LADEN:

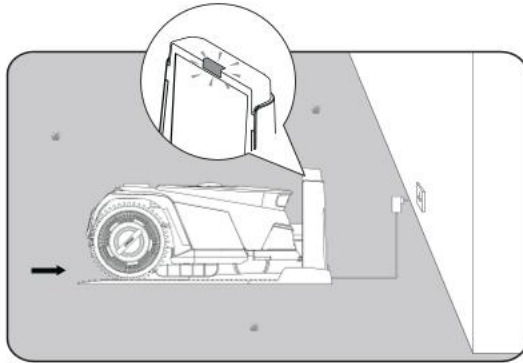
- Sie können den Akku separat laden (siehe Bedienungsanleitung des Akkus).
- Sie können den Akku in den Mähroboter einsetzen und den Mähroboter zum Laden auf die Ladestation stellen.

LADEN DES MÄHROBOTERS

HINWEIS:

- **Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt eingesetzt ist.**
- Laden Sie Ihren Mähroboter vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.
- **Wenn der Akkustand unter 20 % fällt (einstellbar in der App), fährt der Mähroboter automatisch zur Ladestation zurück.**

Schieben Sie den Mähroboter so auf die Ladestation, dass die Ladkontakte korrekt verbunden sind. Eine rote Leuchte signalisiert den normalen Ladevorgang.



LADESTATIONS-KONTROLLLEUCHE:

Grün leuchtend: Mähroboter außerhalb der Station / vollständig geladen

Rot leuchtend: Wird geladen

Aus: Fehler – Verbindungen prüfen oder Fehlerbehebung beachten

VORBEREITUNG FÜR DIE ERSTE VERWENDUNG

APP-EINRICHTUNG UND INTELLIGENTE STEUERUNG



Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die App herunterzuladen.

- Installieren Sie die App und erstellen Sie ein Konto oder melden Sie sich an.
- Folgen Sie den Anweisungen in der App, um Ihren Mähroboter hinzuzufügen und zu verbinden.

Mit der App können Sie Folgendes (nur bei WLAN-Verbindung):

- Mähen ferngesteuert starten oder stoppen
- Status und Akkustand des Mähroboters überwachen
- Mähpläne festlegen
- Einstellungen und Präferenzen anpassen
- Benachrichtigungen und Warnungen erhalten

HINWEIS:

- **Stellen Sie sicher, dass während der Einrichtung Bluetooth und der persönliche Hotspot (WLAN) Ihres Smartphones aktiviert sind.**
- **Achten Sie darauf, dass während des ersten Kopplungsvorgangs der Mähroboter in Reichweite ist.**
- **Detaillierte Schritte zur Kopplung finden Sie im Abschnitt „Gerätekopplung“.**

GERÄTEKOPPLUNG

BLUETOOTH-SCHNELLKOPPLUNG (STANDARDMODUS)

- Der Mähroboter wechselt 3 Minuten nach dem Einschalten automatisch in den Bluetooth-Schnellkopplungsmodus. Das WLAN-Symbol blinkt schnell und signalisiert damit die Bereitschaft zur Kopplung.
- Um den Bluetooth-Kopplungsmodus manuell zu aktivieren, halten Sie die Taste „OK“ 3 Sekunden lang gedrückt. Das WLAN-Symbol blinkt schnell und signalisiert damit die Bereitschaft zur Kopplung.

WECHSEL IN DEN AP-KOPPLUNGSMODUS

Halten Sie im Bluetooth-Kopplungsmodus die Taste „OK“ 5 Sekunden lang gedrückt, um in den AP-Kopplungsmodus zu wechseln.

Wählen Sie in der App das WLAN-Gerät aus. Sie werden aufgefordert, sich mit einem WLAN-Hotspot zu verbinden. Wählen Sie den Hotspot „SmartLife-XXXX“ aus, um die Kopplung abzuschließen.

HINWEIS:

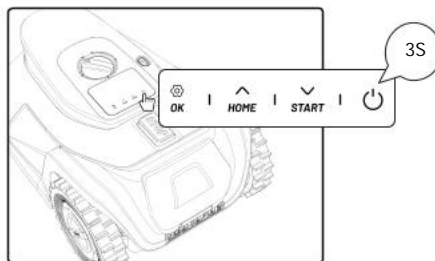
- **Wenn das Gerät bereits gekoppelt ist, entfernen Sie es aus der App, bevor Sie es erneut koppeln.**
- **Nach dem Entfernen wechselt der Mähroboter automatisch in den Bluetooth-Schnellkopplungsmodus.**

AKTIVIEREN DES MÄHROBOTERS

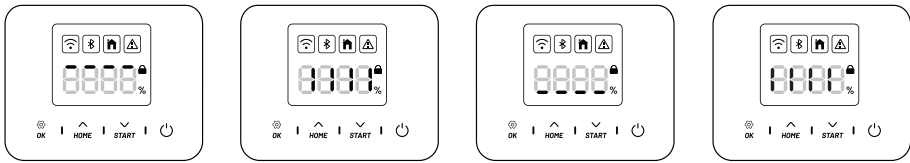
HINWEIS:

Nehmen Sie den Mähroboter immer an der Ladestation in Betrieb.

- Stellen Sie den Mähroboter auf die Ladestation, damit er sich automatisch einschalten kann. Wenn sich der Mähroboter nicht an der Ladestation befindet, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um ihn einzuschalten.



- Der Mähroboter führt einen Selbsttest seines Systems durch. Auf dem Bildschirm wird eine kreisförmige LED-Sequenz angezeigt.



- Nach dem Selbsttest wird der Akkustand angezeigt. Drücken Sie auf „OK“, um den PIN-Code-Bildschirm aufzurufen. Das Schlosssymbol erscheint.
- Wenn innerhalb von 3 Minuten keine Eingabe erfolgt, wechselt der Bildschirm automatisch zur Akkuanzeige.

FESTLEGEN DES PIN-CODES

EINGABE DES PIN-CODES

Verwenden Sie START (+), um die Ziffer zu erhöhen, und HOME (-), um sie zu verringern. Drücken Sie auf „OK“, um jede Ziffer zu bestätigen.

- Der Standard-PIN-Code lautet **0000**. Drücken Sie viermal auf **OK**, um die PIN einzugeben, und anschließend erneut **OK** zur Bestätigung.
- Bei korrekter PIN wird **OK** angezeigt und der Mähroboter entsperrt.
- Bei falscher PIN wird für 2 Sekunden **ERR** angezeigt. Anschließend gelangen Sie zurück zum PIN-Eingabebildschirm.
- Bei 10 aufeinanderfolgenden Fehleingaben wird der Mähroboter für 5 Minuten gesperrt. Während dieser Zeit sind alle Funktionen (einschließlich Ein-/Ausschalten) deaktiviert und es werden keine Befehle ausgeführt. Der Ladevorgang ist davon nicht betroffen. Der Betrieb kann nach 5 Minuten wieder aufgenommen werden.

HINWEIS: Den PIN-Code finden Sie in den Geräteinformationen der App.

- Wird während der PIN-Eingabe innerhalb von 30 Sekunden keine Eingabe durchgeführt, schaltet sich der Mähroboter automatisch aus.

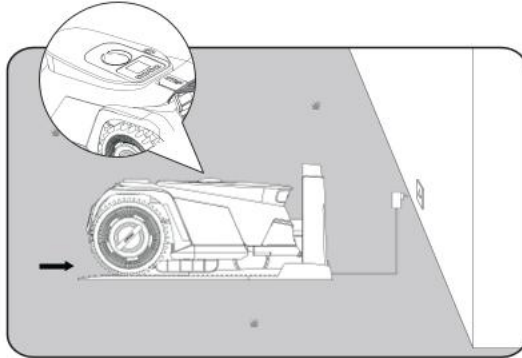
ÄNDERN DES PIN-CODES

- Halten Sie die **Ein-/Aus-Taste** und die Taste **OK** gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, bis „PIN 1“ auf dem Bildschirm blinkt.
- Geben Sie zuerst Ihren aktuellen PIN-Code ein. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um einen neuen PIN-Code (PIN 2) einzugeben und diesen durch erneute Eingabe zu bestätigen.
- Sobald **„IDLE“** auf dem Bildschirm angezeigt wird, wurde der PIN-Code erfolgreich geändert. Der PIN-Code kann auch über die App geändert werden.

KARTIEREN IHRES RASENS

Bitte überprüfen Sie vor der Kartierung Folgendes:

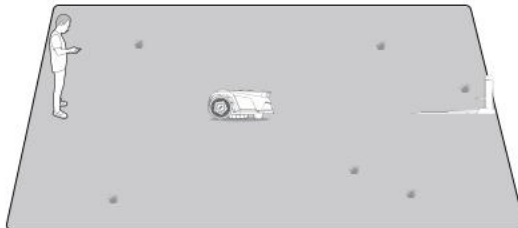
- Der Akku des Mähroboters ist zu mehr als 50 % geladen.
- Der Mähroboter ist korrekt in der Ladestation angedockt.



Vor dem ersten Mähen fährt der Mähroboter die Begrenzungen ab, um die Mähfläche zu kartieren.

- Nach dem Entsperren drücken Sie auf „**START**“ und anschließend „**OK**“, um die Kartierung zu starten.
- Sobald die Kartierung abgeschlossen ist, fährt der Mähroboter zur Ladestation zurück. Die generierte Karte wird in der App angezeigt.
- Nach der Kartierung drücken Sie auf „**START**“ und anschließend „**OK**“, um mit dem Mähen zu beginnen.

HINWEIS: Die Ladestation darf nicht bewegt werden, während der Mähroboter in Betrieb ist.



FUNKTION ZUR BESTÄTIGUNG DES MÄHBEREICHS (COAP)

COAP ist eine sicherheitsrelevante Bestätigungsfunktion. Nach dem Selbsttest prüft der Mäher den Kartenstatus:

- **Wenn keine Karte vorhanden ist: Auf dem Bildschirm wird ECAP angezeigt. Geben Sie den PIN-Code ein, um den Mäher zu entsperren, und drücken Sie anschließend START + OK, um die Kartierung zu starten.**
- **Wenn eine Karte vorhanden ist: Auf dem Bildschirm wird COAP angezeigt. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und Risiken durch Umgebungsänderungen oder Begrenzungsfehler zu vermeiden, muss der Benutzer OK am Mäher drücken, um den Bereich manuell zu bestätigen, bevor der Mäher in den Modus „Bereit“ oder „In Betrieb“ wechselt.**

1.BESTÄTIGUNG NACH DER KARTIERUNG

Nach Abschluss der ersten Kartierung und der Rückkehr des Mähers zur Ladestation wird COAP auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie OK, um die Karte und den Bereich zu bestätigen und so die Genauigkeit der Begrenzung sicherzustellen sowie unsachgemäßes Mähen zu verhindern.

2.START BEIM EINSCHALTEN

Bei jedem Einschalten des Mähers wird COAP auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie OK, um zu bestätigen, dass sich die aktuelle Rasenumgebung nicht geändert hat, und geben Sie anschließend den PIN-Code ein, um fortzufahren.

Wenn sich die Rasenumgebung geändert hat, halten Sie die HOME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Karte zu löschen, und starten Sie anschließend die Kartierung erneut.

3.WIEDERHERSTELLUNG NACH NOT-AUS

Nach dem Drücken der STOP-Taste wird auf dem Bildschirm ein Fehlercode angezeigt. Sobald das Problem behoben ist, drücken Sie OK, um den Fehler zu löschen; der Bildschirm zeigt anschließend COAP an.

Drücken Sie OK, um zu bestätigen, dass sich die aktuelle Rasenumgebung nicht geändert hat, und den Betrieb freizugeben, um einen unbeabsichtigten Start zu verhindern.

Wenn sich die Rasenumgebung geändert hat, halten Sie die HOME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Karte zu löschen, und starten Sie anschließend die Kartierung erneut.

4.WIEDERHERSTELLUNG NACH SICHERHEITSALARM (HEBEN / NEIGEN / UMKIPPEN > 10 Sekunden)

Wenn ein Sensor einen Alarm auslöst, wird auf dem Bildschirm ein Fehlercode angezeigt. Sobald das Problem behoben ist, drücken Sie OK, um den Fehler zu löschen; der Bildschirm zeigt anschließend COAP an.

Drücken Sie OK, um zu bestätigen, dass sich die aktuelle Rasenumgebung nicht geändert hat, und den Betrieb freizugeben, um einen unbeabsichtigten Start zu verhindern.

Wenn sich die Rasenumgebung geändert hat, halten Sie die HOME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Karte zu löschen, und starten Sie anschließend die Kartierung erneut.

5. WIEDERHERSTELLUNG NACH SYSTEMFEHLER

Sobald ein Systemfehler behoben ist (automatisch oder manuell), wird auf dem Bildschirm ein Fehlercode angezeigt. Drücken Sie OK, um den Fehler zu löschen; der Bildschirm zeigt anschließend COAP an.

Drücken Sie OK, um zu bestätigen, dass sich die aktuelle Rasenumgebung nicht geändert hat, und den Betrieb freizugeben, um einen unbeabsichtigten Start zu verhindern.

Wenn sich die Rasenumgebung geändert hat, halten Sie die HOME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Karte zu löschen, und starten Sie anschließend die Kartierung erneut.

HINWEIS:

- **KARTENRÜCKSETZUNG:** Wenn COAP angezeigt wird und der Mähbereich aktualisiert werden muss, halten Sie die HOME-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm zeigt für 2 Sekunden OK an und wechselt anschließend zu ECAP. Der Mäher muss wieder in die Ladestation gestellt werden, um die Kartierung erneut zu starten.
- **AKKUBESCHRÄNKUNG:** Eine Kartierung ist nicht möglich, wenn der Akkustand unter 50 % liegt. Andere Funktionen folgen der im App festgelegten Rückkehrschwelle bei niedrigem Akkustand.

EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE

HINWEIS:

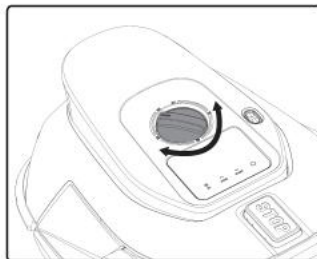
- **Bevor Sie die Schnitthöhe einstellen, stellen Sie sicher, dass der Mähroboter ausgeschaltet ist.**
- **Stellen Sie die Schnitthöhe schrittweise ein. Verringern Sie die Schnitthöhe nicht zu stark auf einmal.**
- **Stellen Sie die Schnitthöhe immer vor Beginn des Mähens ein.**

WARNUNG












- **Hände und Füße während der Einstellung von der Unterseite des Mähroboters fernhalten.**
- **Sicherstellen, dass die Messerscheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Einstellungen vorgenommen werden.**

Stellen Sie die Schnitthöhe vor dem ersten Gebrauch auf die maximale Position ein. Sobald der Rasen eben ist, stellen Sie die Schnitthöhe auf die gewünschte Höhe ein.

- Stellen Sie die Schnitthöhe mithilfe des Einstellknopfes zur Schnitthöhenverstellung entsprechend der Markierungen ein.
- Die Schnitthöhe ist von 20 bis 60 mm einstellbar.



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG UND TASTENFUNKTIONEN

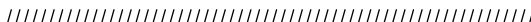
TASTE	FUNKTION
	Ein-/Ausschalten: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Mähroboter ein- oder auszuschalten. Nach dem Einschalten verriegelt sich der Mähroboter und führt einen Selbsttest durch.
 —  —  — 	Nach Abschluss der Kartierung wird COAP bei jedem Neustart des Mähroboters angezeigt. Drücken Sie OK , um den Betrieb im aktuellen Bereich zu bestätigen. Geben Sie den PIN-Code ein und drücken Sie anschließend START und OK , um den Mähvorgang zu starten.
STOP	Mähvorgang pausieren: Drücken Sie auf die Taste STOP . Der Mähroboter stoppt.
 —  — 	Mähvorgang fortsetzen: Entsperren Sie zuerst den Mähroboter. Drücken Sie dann auf START and OK , um den Mähvorgang fortzusetzen.
STOP —  —  — 	Rückkehr zur Ladestation: Drücken Sie die STOP -Taste, um den Mähroboter anzuhalten. Folgen Sie den Anweisungen zur EMERGENCY STOP RECOVERY in COAP, um den Not-Aus aufzuheben. Drücken Sie anschließend HOME und OK , um den Mähroboter zur Ladestation zurückzuschicken.

HINWEIS:

- **Alle oben genannten Funktionen können auch über die App angesteuert werden.**
- **Wenn der Mähroboter länger als 5 Minuten im Leerlauf ist oder sich in der Ladestation befindet, ohne in Betrieb zu sein, wechselt er in den Ruhemodus (Bildschirm aus). Drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn zu aktivieren. Die Schaltung in den Ruhezustand kann in der App angepasst werden.**

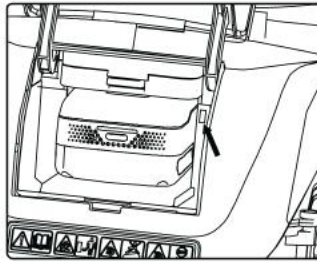
ERKENNUNG VON REGEN

- Bei Regen fährt der Mähroboter automatisch zur Ladestation zurück.
- Der Mähvorgang wird 2 Stunden nach Regenende automatisch fortgesetzt. Die Verzögerungszeit kann in der App angepasst werden.



ZWEI METHODEN DES FIRMWARE-UPDATES

1. Der Mähroboter unterstützt OTA-Updates (Over-the-Air). So können Sie – wenn Sie mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden sind – die neueste Firmware einfach über die App herunterladen und installieren.
2. In Umgebungen ohne Netzwerkabdeckung kann der Mähroboter auch manuell über einen USB-Stick ein Update erhalten.
3. Für ein manuelles Update stecken Sie einen USB-Stick mit der neuesten Firmware in den USB-Anschluss neben dem Akkufach.
4. Lassen Sie den Mähroboter während des Updates eingeschaltet und entfernen Sie weder Akku noch USB-Stick, um Systemfehler zu vermeiden.
5. Regelmäßige Firmware-Updates gewährleisten, dass der Mähroboter von den neuesten Funktionen und einer optimierten Leistung profitiert.



WARTUNG UND PFLEG

ALLGEMEINE WARTUNGSHINWEISE

1. Regelmäßige Wartung gewährleistet eine optimale Leistung und verlängert die Lebensdauer des Produkts.
2. Eine wöchentliche Inspektion und Wartung durch eine erwachsene Person ist unerlässlich, um die optimale Leistung des Produkts sicherzustellen.
3. Sorgen Sie für Ihre Sicherheit, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien beachten: Führen Sie Wartungsarbeiten nicht barfuß oder mit offenen Sandalen durch.
4. Tragen Sie bei Wartungsarbeiten am Mähroboter stets lange Hosen und Sicherheitsschuhe.
5. Ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Teile umgehend, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

WARTUNG DES NETZTEILS

1. Bevor Sie Blockierungen beheben, das Gerät inspizieren oder Wartungsarbeiten am Gerät durchführen, trennen Sie das Gerät vom Netzteil.
2. Nach einer Kollision mit einem Fremdkörper überprüfen Sie das Gerät auf Schäden und stellen sicher, dass alle Komponenten in einwandfreiem Zustand sind, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.
3. Überprüfen Sie regelmäßig Kabel, Stecker und Gehäuse und, wenn Sie Schäden oder Anzeichen von Alterung feststellen, stellen Sie den Gebrauch des Geräts ein.
4. Betreiben Sie den Mähroboter niemals mit einem beschädigten Netzteil und lassen Sie defekte Kabel vom Hersteller oder einem qualifizierten Fachmann austauschen.

5. Berühren Sie ein beschädigtes Kabel erst, nachdem es vom Stromnetz getrennt wurde, um den Kontakt mit stromführenden Komponenten zu vermeiden.
6. Verwenden Sie das Netzteil nur mit dem Originalgerät und -akku, um Stromschlag, Brand oder Verletzungen zu verhindern.
7. Laden Sie den Akku nicht, wenn Sie ein Auslaufen feststellen, um die Sicherheit zu gewährleisten und Geräteschäden zu vermeiden.
8. Halten Sie das Kabel von allen beweglichen Teilen fern, um Kabelbeschädigungen und Kurzschlüsse zu vermeiden.
9. Schließen Sie den Mähroboter und sein Zubehör nur an einen Stromkreis an, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA geschützt ist.
10. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.
11. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen und muss alle empfangenen Störungen aufnehmen können, solange es keine schädlichen Störungen verursacht.

REINIGUNG

1. Schalten Sie den Mähroboter aus.
2. Reinigen Sie die Außenseite sorgfältig mit einer weichen Bürste oder einem Tuch. Vermeiden Sie dabei aggressive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Aggressive Lösungsmittel können sowohl die Optik als auch die internen Bauteile Ihres Mähroboters beschädigen.

HINWEIS

- **Um ein zuverlässiges Andocken und Laden zu gewährleisten, überprüfen und entfernen Sie regelmäßig Schlamm oder Ablagerungen von der Ladestation.**
- **Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse der Ladestation, des Verlängerungskabels und des Netzteils frei zugänglich sind, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.**

FAHRGESTELL UND MESSERBALKEN

1. Zur Reinigung des Gehäuses und der Messerscheibe empfiehlt sich die Verwendung einer Bürste oder eines Wasserschlauchs.
2. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser in die Dichtungen eindringen und elektronische sowie mechanische Bauteile beschädigen kann.
3. Stellen Sie sicher, dass sich die Messerscheibe leichtgängig dreht und die Messer uneingeschränkt schwenkbar sind.

RÄDER

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähroboters beim Bergauffahren beeinträchtigen. Entfernen Sie Schlamm oder andere Fremdkörper, um eine gute Bodenhaftung zu gewährleisten.

REGENSENSOR

1. Überprüfen Sie den Regensensor einmal im Monat und stellen Sie sicher, dass er nicht mit Schlamm, Gras oder anderen Fremdkörpern bedeckt ist.
2. Waschen Sie Schlamm, Gras oder andere Fremdkörper ab oder reinigen Sie den Sensor mit einer weichen Bürste.
3. Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um ein versehentliches Auslösen durch Restfeuchtigkeit zu verhindern.

KAMERA

Reinigen Sie die Kamera regelmäßig, um saubere Aufnahmen zu ermöglichen.

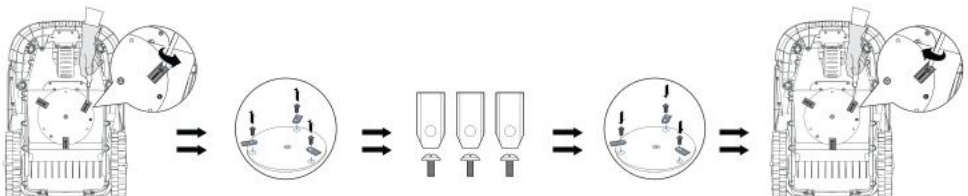
AUSTAUSCHEN DER MESSER

⚠️ WARNUNG!

- **AUSSCHALTEN UND AKKU ENTNEHMEN:** Vor der Handhabung der Messer den Mähroboter immer ausschalten und den Akku entfernen, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern. Sicherstellen, dass vor der Handhabung die Messerscheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- **SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Beim Austauschen oder Berühren der Messer immer robuste **Schutzhandschuhe tragen**.
- **IMMER ALS KOMPLETTES SET AUSTAUSCHEN:** Alle Messer und Schrauben gleichzeitig austauschen, damit sich bei der Messerscheibe keine Unwucht ausbildet und eine optimale Leistung gewährleistet ist.
- **ORIGINALTEILE VERWENDEN:** Für jeden Austausch ausschließlich vom Hersteller zugelassene Originalmesser und neue Schrauben verwenden.

SCHRITTE ZUM AUSTAUSCH DER MESSER:

1. Schalten Sie aus Sicherheitsgründen den Mähroboter aus und entfernen Sie den Akku.
2. Drehen Sie den Mähroboter vorsichtig auf einer weichen, sauberen Unterlage um, um die obere Abdeckung und die Kamera zu schützen.
3. Lösen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher (gegen den Uhrzeigersinn) und entfernen Sie die alten Messer und Schrauben.
4. Setzen Sie die neuen Messer auf die Scheibe und befestigen Sie sie fest mit neuen Schrauben.
5. Drehen Sie jedes Messer von Hand, um sicherzustellen, dass es sich frei um die Schraube drehen kann.
6. Drehen Sie den Mähroboter wieder um, setzen Sie den Akku wieder ein und nehmen Sie ihn wieder in Betrieb.



AUFBEWAHRUNG

AUFBEWAHRUNG DES MÄHROBOTERS

- Nehmen Sie den Akku aus dem Mähroboter.
- Schalten Sie den Mähroboter aus, nachdem er vollständig aufgeladen ist.
- Reinigen Sie den Mähroboter gründlich.
- Bewahren Sie ihn an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort im Innenbereich auf.
- Verwenden Sie zum Schutz wasser- und staubdichte Abdeckungen.

LADESTATION

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
- Markieren Sie die Aufstellungsorte beider Ladestationen für die nächste Saison.
- Bewahren Sie die Ladestation und das Netzteil an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung auf.

HINWEIS: Die Ladestation muss für die nächste Saison wieder an ihrem ursprünglichen Standort installiert werden. Andernfalls kann es zu Positionierungsfehlern oder einer Ungültigkeit der Karte kommen.

NEUSTART IM FRÜHJAHR

- Entfernen Sie alle Abdeckungen vom Mähroboter und beiden Ladestationen.
- Installieren Sie die Ladestationen wieder an ihren ursprünglichen Standorten.
- Prüfen Sie alle Kabel auf Beschädigungen. Reparieren oder ersetzen Sie diese gegebenenfalls. Verwenden Sie nur Kabel in einwandfreiem Zustand.
- Prüfen Sie die Messer auf Verschleiß oder Stumpfheit. Ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Wartung“.
- Schalten Sie den Mähroboter ein und überprüfen Sie, ob er sich mit der App verbindet und ordnungsgemäß funktioniert.

TRANSPORT

Transport über längere Strecken:

Verwenden Sie für den Transport über längere Strecken die Originalverpackung.

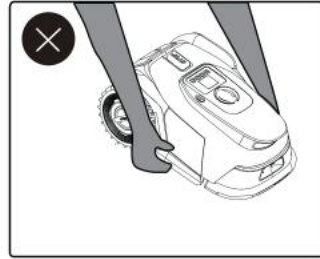
Vor dem Tragen:

Schalten Sie den Mähroboter vor dem Tragen aus. Heben Sie den Mähroboter NIEMALS an, während er läuft oder sich in der Ladestation befindet.

So heben Sie ihn an:

Heben Sie den Mähroboter am Tragegriff an, wie abgebildet.

Achten Sie beim Tragen darauf, dass die Messerscheibe nach außen zeigt.



AUFBEWAHRUNG

FEHLERCODES UND LÖSUNGEN

Die folgenden Fehlercodes und die entsprechenden Lösungen finden Sie in der Tabelle unten.

FEHLERCODE	BESCHREIBUNG	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE URSACHE
E1	Not-Aus-Taste defekt	Taste nicht zurückgesetzt oder klemmt	Not-Aus-Taste prüfen und zurücksetzen
E2	Kollisionsschutz defekt	Kollisionsschutz gedrückt oder falsch montiert	Beseitigen Sie Blockaden oder montieren Sie den Kollisionsschutz neu
E3	Regensensor defekt	Wasser- oder Metallrückstände am Sensor	Reinigen und trocken halten
E4	Maschinentemperatur abnormal (>80 °C)	Hohe Umgebungstemperatur oder längerer Betrieb	In den Schatten stellen und abkühlen lassen
E5	Not-Aus ausgelöst	Not-Aus-Taste gedrückt	Taste über die App zurücksetzen oder loslassen
E006	Software defekt	Start- oder Kommunikationsfehler	Gerät neu starten oder Kundendienst kontaktieren
E7	Schneidmotor defekt	Motor blockiert / Überstrom / Überhitzung / Überspannung / Phasenausfall	Bitte stellen Sie die Schnitthöhe höher.
E8	Motor linkes Rad defekt	Motor blockiert / Überstrom / Überhitzung / Überspannung / Phasenausfall / Verdrahtungsfehler	Kundendienst kontaktieren

E9	Motor rechtes Rad defekt	Motor blockiert / Überstrom / Überhitzung / Überspannung / Phasenausfall / Verdrahtungsfehler	Kundendienst kontaktieren
E10	Kamera defekt	Linse blockiert oder verschmutzt	Linse reinigen
E11	Akku defekt	Niedriger Akkustand oder schlechte Verbindung	Akku laden oder Verbindung prüfen
E12	Bumper triggered	Bumper continuously pressed	Remove obstruction
E13	Geräteposition fehlerhaft	Unebener Boden oder geneigtes Gerät	Gerät auf einen ebenen Untergrund stellen
E14	Gerät angehoben	Gerät vom Boden angehoben	Gerät wieder auf den Boden stellen
E15	Regensensor ausgelöst	Wasser oder Metall auf dem Sensor	Sensor reinigen
E16	Kamera defekt	Fehler in der Kameraverkabelung	Kundendienst kontaktieren
E17	Mähbereich nicht erkannt	Mähroboter befindet sich nicht im Mähbereich	Mähroboter wieder in den Mähbereich stellen
E18	QR-Code in der Nähe der Ladestation nicht erkannt	Kamera oder QR-Code verdeckt oder undeutlich	Kamera und QR-Code prüfen und reinigen
E19	IMU-Kommunikationsfehler	IMU-Modul reagiert nicht	Kundendienst kontaktieren
E20	Motorsteuerplatten-Kommunikationsfehler	Motorsteuerplatine reagiert nicht	Kundendienst kontaktieren

HINWEIS: Außer bei Fehler E5: Wenn der Mähroboter aufgrund eines Fehlers stoppt, muss er manuell wieder eingeschaltet werden:

Drücken Sie einmal die STOP-Taste, dann START und OK, um den Mähvorgang fortzusetzen.

FEHLERBEHEBUNG (ALLGEMEINE PROBLEME)

In der folgenden Tabelle sind häufige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs auftreten können, sowie deren mögliche Ursachen und Lösungen. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundendienst unter service@litheli.com.

ISSUE	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Mähroboter lässt sich nicht einschalten	Akku nicht eingesetzt	Akku einsetzen
	Akku leer	Akku laden
	Systemfehler	Kundendienst kontaktieren
	Netzteil nicht angeschlossen	Netzteil anschließen
	Schlechter Kontakt zwischen Mähroboter und Ladestation	Ladekontakte prüfen und reinigen
	Verbindungsfehler der Ladestation	Kabelverbindungen prüfen
	Kurzschluss oder Systemfehler	Kundendienst kontaktieren
Keine Netzwerkverbindung möglich	Mähroboter und Smartphone sind nicht mit demselben WLAN verbunden	Beide mit demselben WLAN-Netzwerk verbinden
	WLAN ist nicht 2,4 GHz	2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verwenden
	WLAN-Verbindung instabil oder unterbrochen	Stabile WLAN-Verbindung sicherstellen
App findet Gerät nicht	Gerät bereits einem anderen Benutzer zugeordnet	Gerät in der App des ursprünglichen Benutzers entkoppeln
Auftrag gesendet, aber nicht ausgeführt	Außerhalb der Arbeitszeit	Aufträge während der Arbeitszeit senden (nach Sonnenaufgang und vor Sonnenuntergang)
Schneidmotor dreht sich nicht	Fremdkörper blockiert	Alle Hindernisse entfernen
Schlechte Schnittleistung	Gras zu hoch	Gras vor dem Mähen auf eine geeignete Höhe trimmen
	Messer stumpf	Messer austauschen oder schärfen
	Messer beschädigt	Messerscheibe austauschen
	Messerscheibe blockiert	Alle Hindernisse entfernen
	Messerscheibe falsch montiert	Messerscheibe gemäß Bedienungsanleitung montieren
Maschine stoppt	Kamera blockiert oder verschmutzt	Kamera reinigen
	Gerät steht nicht richtig (Neigung >30°)	Gerät aufrecht hinstellen
Außerhalb des zulässigen Bereichs / im unbefugten Bereich	Rasengrenzung nicht erkannt	Unkraut am Rasenrand entfernen oder Begrenzungsmarkierungen setzen

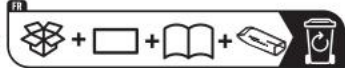
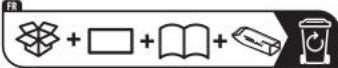
ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe/20–22: Papier und Pappe/80–98: Verbundstoffe.

PRODUKT:



Das Produkt inkl. Zubehör, die Anleitung und die Verpackungsmaterialien sind recyclebar und unterliegen einer erweiterten Herstellerverantwortung. Entsorgen Sie diese getrennt, den abgebildeten Info-tri (Sortierinformation) folgend, für eine bessere Abfallbehandlung. Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde oder Stadtverwaltung.



Gerät entsorgen Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Verreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Verreiber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben.

Unabhängig vom Kauf eines neuen Geräts haben Sie das Recht, bis zu drei Altgeräte (jeweils nicht größer als 25 cm in keiner Abmessung) kostenlos bei Sammelstellen oder Händlern mit einer Verkaufsfläche über 400 m² abzugeben. Bitte löschen Sie vor der Rückgabe alle personenbezogenen Daten. Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können, und führen diese einer separaten Sammlung zu.



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien / Akkus!

Entnehmen Sie die Batterien / den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung.

Entnehmen Sie die Batterien / den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkus bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Diese können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus nach Gebrauch zurückzugeben.

Daher geben Sie verbrauchte Batterien und Akkus bitte kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Batterien und Akkus können Stoffe enthalten, die schädlich für die menschliche Gesundheit und Umwelt sind. Nur bei einer getrennten Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkus können die negativen Auswirkungen vermieden werden. Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien und Akkus, da bei unsachgemäßer Verwendung eine erhöhte Brandgefahr besteht. Kleben Sie dazu die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden. Nutzen Sie Batterien mit langer Lebensdauer oder Akkus, um die Entstehung von Abfällen aus Altbatterien zu verringern. Beachten Sie die Anweisungen zum Lagern, und vermeiden Sie das vollständige Ent- und Aufladen des Akkus, um die Lebensdauer zu verlängern.

Darüber hinaus sollten Sie Batterien oder Elektro- und Elektronikgeräte mit Batterien oder Akkus nicht im öffentlichen Raum zurücklassen, um eine Vermüllung zu vermeiden. Prüfen Sie Möglichkeiten, Batterien einer Wiederverwendung zuzuführen, anstatt diese zu entsorgen, beispielsweise durch Instandsetzung der Batterie.

GARANTIE

Litheli-GARANTIERICHTLINIE FÜR DAS U20-PRODUKT

- 3 Jahre beschränkte Garantie auf Litheli-Geräte für den Außenbereich und Elektrowerkzeuge für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.
- 1 Jahr beschränkte Garantie auf Litheli-Akkus für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.

Bitte kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice unter service@litheli.com wann immer Sie Fragen oder Garantieansprüche haben.

SERVICE BEI BESCHRÄNKTER GARANTIE

DREI JAHRE ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für diese Litheli-Außengeräte und -Elektrowerkzeuge eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht.

Für die Dauer von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für die Litheli-Akkus eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht.

1. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer in einer Litheli-Vertragswerkstatt und ist nicht übertragbar.
2. Die Garantiezeit für jedes Litheli-Produkt, Akkupack nur für Wohnzwecke verwendet.
3. Die Garantiezeit für Teile zur routinemäßigen Wartung, wie z. B. Klingen, Trimmerköpfe, Kettenstangen, Sägeketten, Riemen, Kratzerstangen, Gebläsedüsen und alle anderen Litheli-Zubehörteile, beträgt 90 Tage für private Zwecke.
4. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Modifikationen, Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen entstehen.
5. Diese Garantie deckt nur Defekte ab, die bei normalem Gebrauch auftreten, nicht jedoch Fehlfunktionen, Ausfälle oder Defekte, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch (einschließlich Überlastung des Produkts über seine Kapazität hinaus und Eintauchen in Wasser oder andere Flüssigkeiten), Unfälle, Vernachlässigung oder unsachgemäße Installation sowie unsachgemäße Wartung oder Lagerung entstehen.
6. Diese Garantie deckt keine normale Verschlechterung der Außenlackierung ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer, Dellen, Lackabplatzungen oder Korrosion oder Verfärbung durch Hitze, Scheuermittel und chemische Reinigungsmittel.

GARANTIESANSPRUCH

Für Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundenservice unter service@litheli.com. Sie müssen einen Registrierungsbeleg oder einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen. Für Ersatzprodukte wird keine neue Garantie gewährt. Die Garantie für die Produkte gilt ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs.

	EU-Konformitätserklärung Litheli FYELD 500 AI-VISION Mähroboter	Sachnummer U2ORL500SA	Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Verordnungen entsprechen und mit folgenden Normen übereinstimmen.
--	---	--------------------------	---

Produktbezeichnung/Funktion: Litheli FYELD 500 AI-VISION Mähroboter


Typenbezeichnung: U2ORL500SA

Seriennummer: XXXXXXXX

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15;

EN50636-2-107:2015+A1+A2+A3;

EN ISO 12100:2010

David Liu 

INHOUDSOPGAVE

Belangrijke Veiligheidsinstructies.....	02
Veiligheidssymbolen.....	05
Inhoud Van De Verpakking.....	07
Overzicht Van De Maaier.....	08
Maak Uw Maaier Gebruiksklaar.....	11
Gebruik.....	14
Reiniging En Onderhoud.....	23
Opslag.....	26
Probleemoplossing.....	27
Afvoer.....	30
Garantie.....	31

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees de instructies aandachtig door. Zorg ervoor dat u de instructies begrijpt en vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van het apparaat. Houd er rekening mee dat u het risico kunt beperken door de instructies en waarschuwingen in deze handleiding op te volgen, maar dat u niet alle risico's kunt elimineren.

Deze maaier beschikt over veel ingebouwde veiligheidssensoren, maar er blijven veiligheidsrisico's bestaan. Alle relevante restructies zijn in deze handleiding beschreven of vermeld.

! **WAARSCHUWING** Lees de gebruiksaanwijzing voordat u de machine bedient.

! **WAARSCHUWING** Houd tijdens gebruik een veilige afstand tot de machine.

! **WAARSCHUWING** Ga niet op de machine zitten.

! **WAARSCHUWING** Verwijder of activeer de uitschakelinrichting voordat u aan de machine werkt of deze optilt. **OPMERKING** Raak het roterende mes niet aan.

1.1 ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BEOOGD GEBRUIK

Dit product is ontworpen voor automatisch maaien van gazons en is bedoeld voor het maaien van gras in particuliere tuinen en vergelijkbare omgevingen.

Gebruik het product alleen voor het beoogde doeleinde. Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.

NIET-BEOOGD GEBRUIK

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een verantwoordelijke persoon.

Onjuist gebruik omvat, maar is niet beperkt tot:

- Vervoeren van personen, kinderen of dieren
- Rijden op de machine
- Gebruik van de machine om voorwerpen te duwen of te trekken
- Snijden van andere vegetatie dan gras

RESTRISICO'S

Zelfs bij correct gebruik kunnen bepaalde risico's niet worden geëlimineerd:

- Risico op letsel door roterende messen
- Risico op elektrische schokken
- Risico tijdens onderhoud of vervanging van messen

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming tijdens onderhoud.

ALGEMENE VEILIGHEID (WERK / PERSOON / ELEKTRISCH / GEBRUIK)

VEILIGHEID OP DE WERKPLAATS

- Houd het werkgebied vrij van stenen, takken, draden, speelgoed en andere voorwerpen.
- Gebruik de machine niet in explosieve of ontvlambare omgevingen.
- Zorg ervoor dat er tijdens gebruik geen kinderen, huisdieren of omstanders in het werkgebied aanwezig zijn.
- Plaats in openbare gebieden waarschuwingsborden rondom het maaigebied.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Blijf alert en bedien de machine zorgvuldig.
- Gebruik de machine niet als u moe of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Houd handen en voeten te allen tijde uit de buurt van roterende onderdelen.
- Zorg voor een stabiele houding en goed evenwicht, vooral op hellingen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voedingsadapter en oplader.
- Gebruik geen beschadigde kabels of stekkers.
- Houd kabels uit de buurt van warmte, scherpe randen en bewegende onderdelen.
- Gebruik een voeding met aardlekschakelaar (RCD).
- Als het netsnoer beschadigd of verstrikt is, koppel het dan onmiddellijk los van de stroomvoorziening.
- Gebruik geen beschadigde kabels. Neem contact op met de klantenservice voor vervanging.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE MACHINE

- Gebruik de machine niet met beschadigde beschermkappen of zonder veiligheidsvoorzieningen.
- Schakel de machine altijd uit vóór reiniging, onderhoud of opslag.
- Til of draag de machine niet terwijl deze in werking is.
- Druk onmiddellijk op de STOP-knop bij abnormale werking.
- Gebruik uitsluitend de door de fabrikant meegeleverde of gespecificeerde voedingseenheid en accessoires.

VEILIGHEID BIJ INSTALLATIE

- Installeer het laadstation op een droge en stabiele locatie.
- Installeer het niet in de buurt van ontvlambare materialen.
- Vermijd gebieden met stilstaand water of risico op overstroming.
- Zorg voor een correcte aansluiting van alle kabels.

VEILIGHEID TIJDENS GEBRUIK

VOOR HET MAAIEN

- Controleer het maaigebied en verwijder stenen, takken, draden, speelgoed en andere vreemde voorwerpen.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van de maaier in goede staat verkeren.
- Gebruik de maaier niet als onderdelen (zoals messen, messchijf, behuizing of kabels) beschadigd zijn.
- Voor optimale prestaties maai onder droge omstandigheden. Vermijd maaien bij hevige regen of ongunstige weersomstandigheden.

TIJDENS HET MAAIEN

- Houd handen en voeten uit de buurt van de messchijf.
- Draag geschikt schoeisel en een lange broek bij het gebruik van de maaier.
- Gebruik de maaier niet wanneer er personen of dieren in de buurt zijn.
- Gebruik de maaier niet bij hevige regen of wanneer er stilstaand water aanwezig is.
- Plaats geen voorwerpen op de maaier of het laadstation.
- Gebruik de maaier niet als de STOP-knop niet functioneert.
- Gebruik de maaier niet buiten het gespecificeerde temperatuurbereik.
- Gebruik de maaier niet op grind of andere niet-grasoppervlakken.
- Vermijd gebruik onder extreme weersomstandigheden zoals hevige regen, onweer of sneeuw.

VEILIGHEID BIJ ONDERHOUD

- Controleer regelmatig de messen, messchroeven en de snij-eenheid op slijtage of beschadiging.
- Vervang versleten of beschadigde messen en schroeven altijd als complete set om de balans te behouden.
- Schakel de maaier uit vóór onderhoud.
- Verwijder de accu vóór onderhoudswerkzaamheden.
- Gebruik geen hogedrukreiniger of oplosmiddelen voor het reinigen.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen uitsluitend door goedgekeurde componenten.

VEILIGHEID VAN DE ACCU

- Gebruik uitsluitend accu's en laders die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Demonteer of verpletter de accu niet en stel deze niet bloot aan hitte of vuur.
- Vermijd contact met accuvloeistof. Spoel bij contact met water en raadpleeg indien nodig een arts.
- Gebruik geen beschadigde of aangepaste accu's.

RICHTLIJNEN VOOR VEILIG GEBRUIK










- Gebruik de maaier niet tijdens onweer of bij bliksem.
- Controleer de maaier vóór elk gebruik.
- Houd kinderen te allen tijde uit de buurt van de maaier en de onderdelen.
- Druk onmiddellijk op de STOP-knop bij abnormaal geluid of trillingen.
- Neem contact op met de klantenservice als een storing aanhoudt.

VEILIGHEID BIJ TRANSPORT

- Schakel de maaier uit voordat u deze optilt of draagt.
- Til de maaier op aan de draaggreep.
- Houd de messchijf van uw lichaam af gericht tijdens het dragen.
- Gebruik bij transport over lange afstand indien mogelijk de originele verpakking.






VEILIGHEIDSSYMBOLLEN

Sommige van de volgende symbolen kunnen op dit product worden gebruikt. Bestudeer ze en leer hun betekenis. Een juiste interpretatie van deze symbolen zorgt voor een betere en veiligere bediening van het product.





SYMBOOL	BESCHRIJVING
	WAARSCHUWING: Lees de gebruiksinstructies voordat u het product gebruikt.
	WAARSCHUWING: Schakel het product uit voordat u werkzaamheden uitvoert aan de machine of deze optilt. Raak het roterende mes nooit aan.
	WAARSCHUWING: Houd tijdens gebruik een veilige afstand tot de machine. Houd andere personen buiten de gevarenzone.
	WAARSCHUWING: Ga niet op de machine zitten.
	Gebruik een afneembare voedingsvoorziening zoals aangegeven op het typeplaatje naast het symbool.
	59 Geluidsvermogensniveau, bepaald volgens de Europese richtlijn voor omgevingslawaai buitenshuis.
	CE-conformiteitsmarkering.
	Voer dit product niet af als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.
	Klasse III

	DC
---	----

VEILIGHEIDSSYMBOLEN VOOR DE ACCU

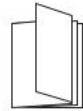
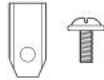
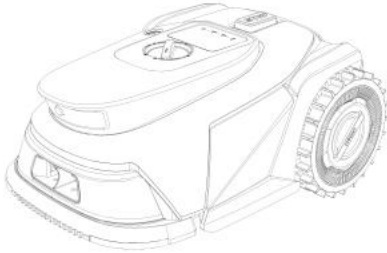
SYMBOOL	BESCHRIJVING
	Lees de gebruiksinstructies.
	Gooi de accu niet in het vuur en stel deze niet bloot aan een warmtebron.
	Dompel de accu niet onder in water.
 Li-Ion	Recyclingsymbool.
 Li-Ion	Voer dit accupack niet af als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het accupack wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.

VEILIGHEIDSSYMBOLEN VOOR DE LADER

SYMBOOL	BESCHRIJVING
	Lees de gebruiksinstructies.
 T2A	Vervang door een zekering overeenkomstig de opgegeven waarde
	Klasse II-constructie.
 Li-Ion	Voer dit accupack niet af als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het accupack wordt gerecycled volgens de lokale wettelijke voorschriften.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Controleer of alle accessoires geleverd zijn. Als er accessoires ontbreken, neem contact met ons op via: service@litheli.com



SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Robotmaaier	1
Laadstation	1
Voedingsadapter (met afneembare kabel)	1
Bevestigingspen voor laadstation	8
Messen (3 voorgemonteerd)	6
Bevestigingsschroeven voor messen (3 voorgemonteerd)	6
Inbussleutel	1
Gebruikershandleiding	1

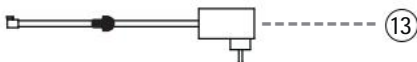
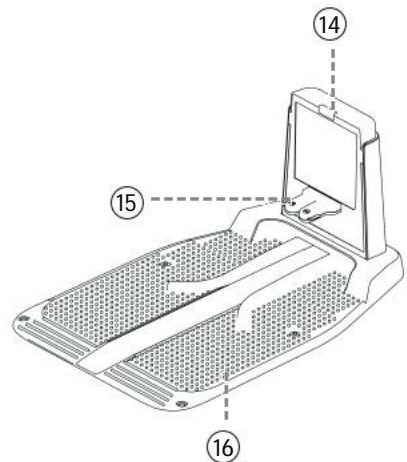
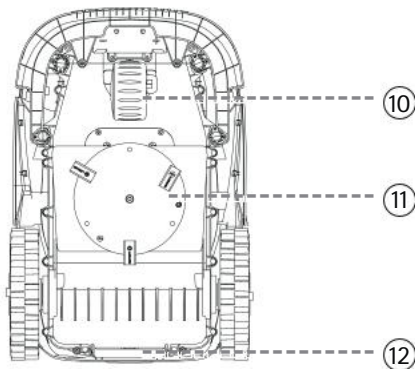
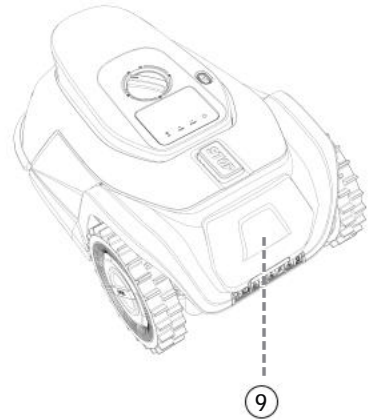
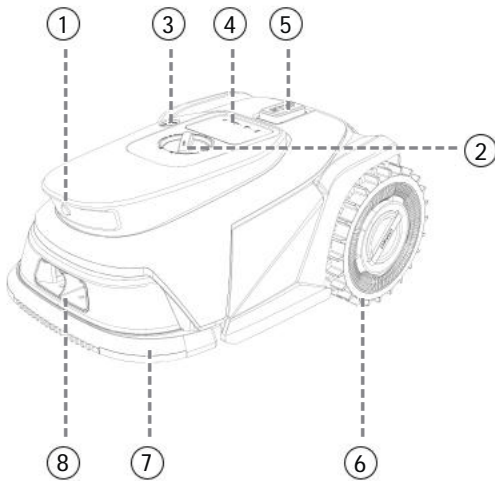
PRODUCTBESCHRIJVING

Deze robotmaaier is ontworpen voor het automatisch maaien van gras binnen afgebakende gazongebieden.

Het apparaat werkt met een intelligent navigatiesysteem en keert automatisch terug naar het laadstation om op te laden.

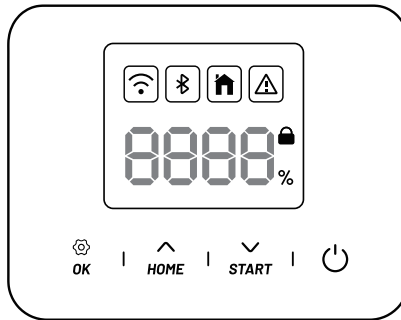
Het systeem bestaat uit de maaier, het laadstation, de voedingseenheid en een mobiele applicatie.

OVERZICHT VAN DE MAAIER






- | | |
|------------------------------|---|
| 1.Camera aan de voorzijde | 9.Accuvakdeksel |
| 2.Instelknop voor maaihoogte | 10.Voorste zwenkwiel |
| 3.Regensensor | 11.Messchijf |
| 4.Bedieningspaneel | 12.Draaggreep |
| 5.STOP knop | 13.Voedingsadapter (met afneembare kabel) |
| 6.Aandrijf wiel | 14.Indicatielampje van laadstation |
| 7.Botsbumper | 15.Laadcontacten |
| 8.Laadcontact | 16.Laadstation |





BEDIENINGSPANEEL




PANEELPICTOGRAMMEN

	WIFI	Knippert tijdens het koppelen, brandt continu wanneer verbonden
	BLUETOOTH	Dezelfde indicatie als wifi; wifi-verbinding heeft prioriteit.
	HOME	Brandt continu wanneer gekoppeld aan het laadstation
	FOUT	Brandt continu wanneer een storing optreedt
	VERGRENDELING	Brandt continu wanneer vergrendeld

BUTTONS

 OK	OK – Bevestigen van een handeling
 HOME	HOME – Terugkeren naar het laadstation / getal verhogen tijdens PIN-invoer
 START	START – Maaien starten / getal verlagen tijdens PIN-invoer
	AAN / UIT – Maaier in-/uitschakelen

TECHNISCHE GEGEVENS

SKU	U20RL00-AU120
SPU	U20RL500SA
Spanning	20 V 
Type motor	Borstelloze motor
Aanbevolen maaigebied	500 m ²
Maaihogte	20-60 mm (0,8" - 2,4")
Maaibreedte	20 cm (7,9")
Max helling	22° / 42 %
IP-waarde	IPX4
FOTA	Ondersteund
Geluidsniveau	59 dB
Laadstroom	1,2 A
Onbelast toerental	3000 min ⁻¹
Max bedrijfstemperatuur	50 °C
Afmetingen	539,6 x 364 x 252,2 mm (21,2" x 14,3" x 9,9")
Nettogewicht	13,5 kg (29,8 lbs)
Max. RF-vermogen	802.11b:17.5dBm(@11Mbps) 802.11g:14.5dBm(@54Mbps) 802.11n:13.5dBm(@HT20,MCS0-7) Bluetooth:6.5dBm
WIFI	2.400~2.4835GHz Wi-Fi 2.4G

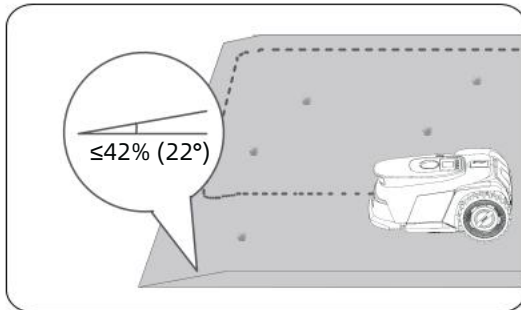
MAAK UW MAAIER GEBRUIKSKLAAR

VOORBEREIDING VAN HET GAZON

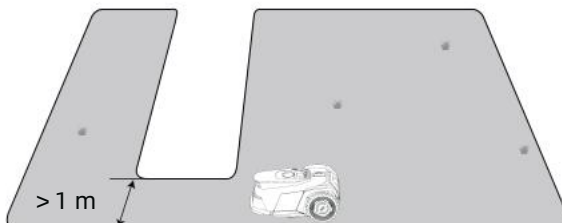
- Verwijder alle vuil, hopen bladeren, speelgoed, draden, stenen en andere obstakels, evenals verdord gras. Maai al het gras op het gazon tot minder dan 7 cm voordat u de robotmaaier gebruikt.
- De totale gazonoppervlakte bedraagt maximaal 500 m².



- De maaier kan hellingen tot 42% (22°) aan. Voor een beter maaieresultaat wordt echter aanbevolen om hellingen in het werkgebied onder 25% (14°) te houden.



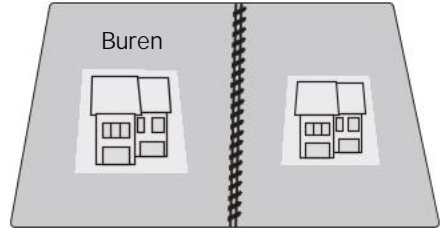
- Als de maaier door een smalle doorgang moet, zorg er dan voor dat de minimale breedte van de doorgang groter is dan 1 m.



- Wanneer de grens van het gazon moeilijk te onderscheiden is (bijv. geen duidelijke scheiding tussen uw gazon en de omliggende gebieden), gebruik dan fysieke barrières om het maaigebied af te bakenen.

Typische situaties zijn onder andere:

- Bloembedden en andere gebieden die beschermd moeten worden;**
- Gebieden met verborgen gevaren, zoals plassen of kuilen die met gras bedekt zijn;**
- Gazonranden met hoogteverschillen, zoals hellingen, afrondingen of waterkanten;**
- Aangrenzende of gedeelde gazons, of wanneer er geen duidelijke grens is tussen naburige percelen;**



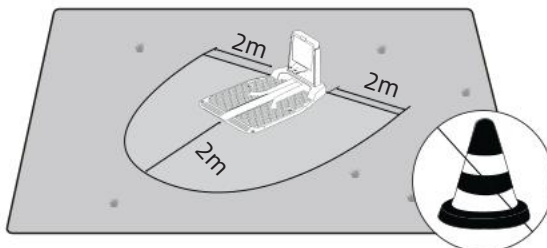
INSTALLATIE VAN HET STATION

OPMERKING: Verwijder alle vuil, hopen bladeren, speelgoed, draden, stenen en andere obstakels, evenals verdord gras. Maai al het gras op het gazon tot minder dan 7 cm voordat u de robotmaaier gebruikt. Overgroeid gras kan het opladen beïnvloeden.

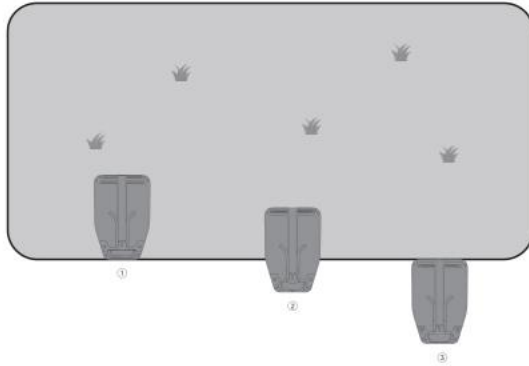
1. Zorg ervoor dat het laadstation zich op een plaats bevindt met een sterk wifi-signaal voor betere bediening op afstand.



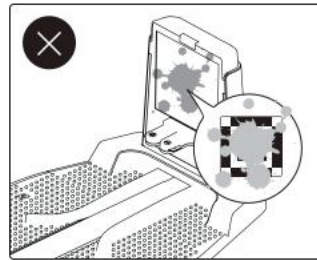
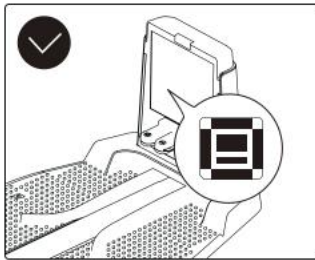
2. Plaats het laadstation op een open en vlak gazon en vermijd hellingen, stenen of schaduw. Zorg ervoor dat er zich geen objecten (bijv. hekken of planten) binnen 2 m aan beide zijden en 2 m aan de voorzijde bevinden.



3. Het laadstation kan op een van de volgende drie locaties binnen het maaigebied worden geïnstalleerd. Vermijd het plaatsen van het laadstation in direct zonlicht of sterk tegenlicht.



4. Zorg ervoor dat de QR-code duidelijk zichtbaar is.

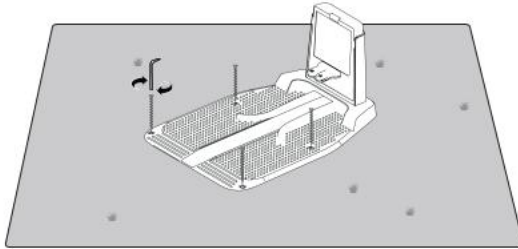


5. Zorg ervoor dat de gazonrand nabij het laadstation vrij is en in een rechte lijn loopt.



6. Bevestig het laadstation met de meegeleverde inbussleutel en bevestigingspennen.

OPMERKING: Controleer voordat u het laadstation bevestigt of alle bovenstaande voorbereidingsstappen zijn uitgevoerd.

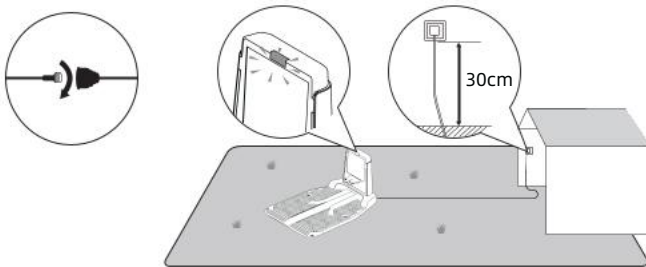


AANSLUITEN VAN DE VOEDINGSADAPTER

- Sluit de kabel van de voedingsadapter aan en draai de wartelmoer vast om de verbinding te bevestigen.
- Sluit het laadstation aan op de stroomvoorziening met de meegeleverde voedingsadapter en controleer of het groene indicatielampje continu brandt.

OPMERKING:

- **Plaats de voedingsadapter minimaal 30 cm boven de grond om schade door water of vocht te voorkomen.**
- **Sluit het apparaat aan op een stopcontact binnenshuis of op een gecertificeerd waterdicht stopcontact voor buitengebruik.**



GEBRUIK

DE MAAIER OPLADEN EN ACTIVEREN

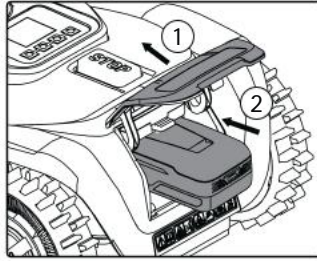
ACCU PLAATSEN / VERWIJDEREN

PLAATSEN VAN DE ACCU

- Open het accuvakdeksel.
- Schuif de accu in de juiste richting in het accuvak.
- Duw totdat de accu vastklikt. Sluit het accuvakdeksel.

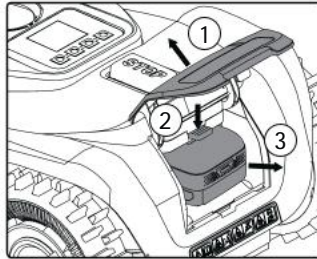
OPMERKING:

- **Gebruik geen overmatige kracht bij het plaatsen van de accu.**
- **De accu kan slechts in één richting worden geplaatst.**



VERWIJDEREN VAN DE ACCU

- Open het accuvakdeksel.
- Houd de accuvergrendelingsknop ingedrukt en trek de accu eruit om deze te verwijderen.



OPMERKING:

- **Gebruik geen overmatige kracht bij het indrukken van de accu.**
- **De accu kan slechts op één manier worden geplaatst.**

DE ACCU KAN OP TWEE MANIEREN WORDEN OPGELADEN:

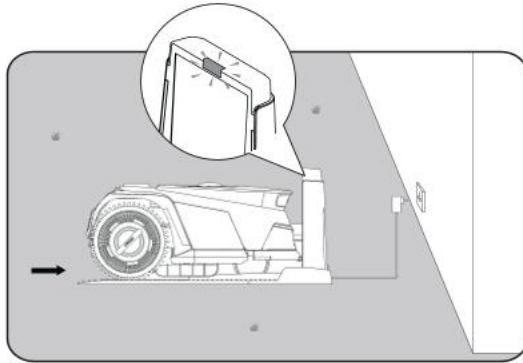
- Laad de accu afzonderlijk op (raadpleeg de accuhandleiding).
- Plaats de accu in de maaier en zet de maaier op het laadstation om op te laden.

DE MAAIER OPLADEN

OPMERKING:

- Zorg ervoor dat de accu correct is geplaatst.
- Laad de maaier vóór het eerste gebruik volledig op.
- **Wanneer het accuniveau onder 20% komt (instelbaar in de app), keert de maaier automatisch terug naar het laadstation.**

Plaats de maaier op het laadstation en zorg ervoor dat de laadcontacten goed aansluiten. Een rood lampje geeft aan dat de maaier normaal wordt opgeladen.



INDICATIELAMPJE VAN LAADSTATION:

Continu groen: Maaier niet op het station / volledig opgeladen

Continu rood: bezig met opladen

Uit: Storing – controleer de aansluitingen of raadpleeg de probleemoplossing

VOORBEREIDING VOOR HET EERSTE GEBRUIK

APP-INSTALLATIE EN SLIMME BEDIENING

Scan de onderstaande QR-code om de app te downloaden.

- Installeer de app en maak een account aan of log in.
- Volg de instructies in de app om uw maaier toe te voegen en te verbinden.



Met de app kunt u (alleen beschikbaar bij verbinding via wifi):

- Het maaien op afstand starten of stoppen
- De status en het accuniveau van de maaier controleren
- Maaischema's instellen
- Instellingen en voorkeuren aanpassen
- Meldingen en waarschuwingen ontvangen

OPMERKING:

- **Zorg ervoor dat Bluetooth en wifi op uw smartphone zijn ingeschakeld tijdens de installatie.**
- **Houd de maaier binnen bereik tijdens het eerste koppelingsproces.**
- Raadpleeg de sectie Apparaatkoppeling voor gedetailleerde stappen voor het koppelen.

APPARAAT KOPPELEN

SNEL KOPPELEN VIA BLUETOOTH (STANDAARDMODUS)

- De maaier schakelt automatisch 3 minuten na het inschakelen over naar de Bluetooth-snelkoppelingsmodus. Het wifi-pictogram knippert snel om aan te geven dat het apparaat klaar is om te koppelen.
- Om handmatig de Bluetooth-koppelingsmodus te activeren, houd de OK-knop 3 seconden ingedrukt. Het wifi-pictogram knippert snel om aan te geven dat het apparaat klaar is om te koppelen.

OVERSCHAKELEN NAAR DE AP-KOPPELINGSMODUS

Terwijl de Bluetooth-koppelingsmodus actief is, houd de OK-knop 5 seconden ingedrukt om over te schakelen naar de AP-koppelingsmodus.

Selecteer in de app een wifi-apparaat. U wordt gevraagd verbinding te maken met een wifi-hotspot. Selecteer de hotspot met de naam "SmartLife-XXXX" om het koppelen te voltooien.

OPMERKING:

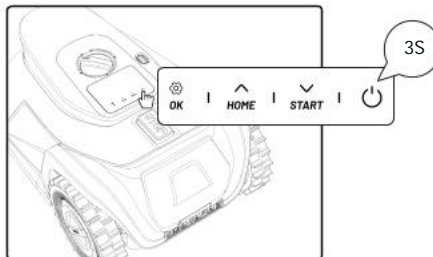
- **Als het apparaat al gekoppeld is, verwijder het dan eerst uit de app voordat u opnieuw koppelt.**
- **Na het verwijderen schakelt de maaier automatisch over naar de Bluetooth-snelkoppelingsmodus.**

DE MAAIER ACTIVEREN

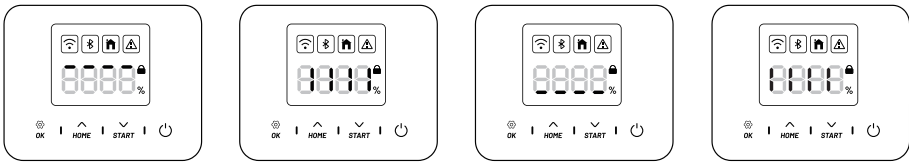
OPMERKING:

Start de werking altijd vanaf het laadstation.

- Plaats de maaier op het laadstation om deze automatisch in te schakelen. Als de maaier niet op het station staat, houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om deze in te schakelen.



- De maaier voert een systeemzelftest uit. Er wordt een cirkelvormige LED-sequentie op het scherm weergegeven.



- Na de zelftest wordt het accuniveau weergegeven. Druk op OK om naar het PIN-codescherm te gaan; het vergrendelingspictogram verschijnt.
- Als er binnen 3 minuten geen handeling wordt uitgevoerd, schakelt het scherm automatisch terug naar de weergave van het accuniveau.

DE PINCODE INSTELLEN

PINCODE INVOEREN

Gebruik **START (+)** om het getal te verhogen en **HOME (-)** om het getal te verlagen. Druk op **OK** om elk cijfer te bevestigen.

- De standaard pincode is **0000**. Druk vier keer op **OK** om deze in te voeren en druk vervolgens nogmaals op **OK** om te bevestigen.
- Als de pincode correct is, wordt **OK** weergegeven en wordt de maaier ontgrendeld.
- Als de pincode onjuist is, wordt gedurende 2 seconden **ERR** weergegeven, waarna het systeem terugkeert naar het pincodescherm.
- Als 10 keer achter elkaar een onjuiste pincode wordt ingevoerd, wordt de maaier gedurende 5 minuten vergrendeld. Gedurende deze periode zijn alle handelingen (inclusief in- en uitschakelen) uitgeschakeld en worden er geen opdrachten uitgevoerd. Het opladen wordt niet beïnvloed. Na 5 minuten kan de werking worden hervat.

OPMERKING: De pincode kan worden opgehaald via de apparaatinformatiesectie in de app.

- Als er tijdens het invoeren van de pincode gedurende 30 seconden geen handeling wordt uitgevoerd, schakelt de maaier automatisch uit.

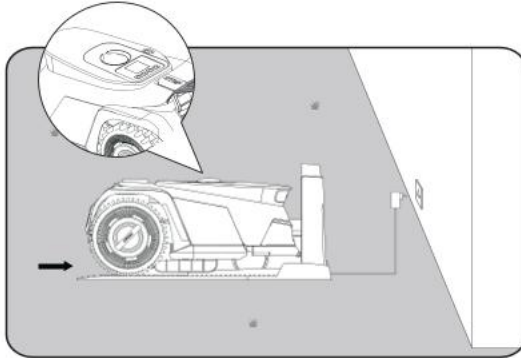
DE PINCODE WIJZIGEN

- Houd de **aan/uit**-knop en de **OK**-knop tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt totdat "PIN 1" op het scherm knippert.
- Voer eerst de huidige pincode in en volg vervolgens de instructies op het scherm om een nieuwe pincode (PIN 2) in te voeren en te bevestigen door deze opnieuw in te voeren.
- Wanneer "IDLE" op het scherm wordt weergegeven, is de pincode succesvol gewijzigd. De pincode kan ook via de app worden gewijzigd.

UW TUIN IN KAART BRENGEN

Controleer vóór het in kaart brengen het volgende:

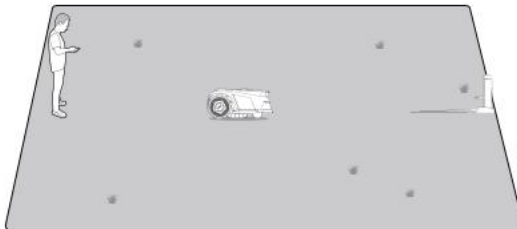
- Het accuniveau van de robot is hoger dan 50%.
- De robot correct is gekoppeld aan het laadstation.



Vóór de eerste maaibeurt volgt de maaier de grens om het maaigebied in kaart te brengen.

- Druk na het ontgrendelen op **START** en vervolgens op **OK** om het in kaart brengen te starten.
- Zodra het in kaart brengen is voltooid, keert de maaier terug naar het laadstation. De gegenereerde kaart wordt weergegeven in de app.
- Druk na het in kaart brengen op **START** en vervolgens op **OK** om te beginnen met maaien.

OPMERKING: Verplaats het laadstation niet terwijl de maaier in gebruik is.



FUNCTIE VOOR GEBIEDSBEVESTIGING (COAP)

COAP is een veiligheidsbevestigingsfunctie. Na de zelftest controleert de maaier de kaartstatus:

- **Als er geen kaart aanwezig is: Op het scherm wordt ECAP weergegeven. Voer de pincode in om te ontgrendelen en druk vervolgens op START + OK om het in kaart brengen te starten.**
- **Als er een kaart aanwezig is: Op het scherm wordt COAP weergegeven. Om een veilige werking te garanderen en risico's door veranderingen in de omgeving of grensfouten te voorkomen, moet de gebruiker op OK drukken om het gebied handmatig te bevestigen voordat de maaier de modus "Gereed" of "In werking" ingaat.**

1. BEVESTIGING NA HET IN KAART BRENGEN

Na voltooiing van de eerste kaartvorming en nadat de maaier is teruggekeerd naar het laadstation, wordt COAP op het scherm weergegeven. Druk op OK om de kaart en het gebied te bevestigen en zo de nauwkeurigheid van de grens te waarborgen en onjuist maaien te voorkomen.

2. START BIJ INSCHAKELEN

Elke keer dat de maaier wordt ingeschakeld, wordt COAP op het scherm weergegeven. Druk op OK om te bevestigen dat de huidige gazonomgeving niet is veranderd en voer vervolgens de pincode in om verder te gaan.

Als de gazonomgeving is veranderd, houd de HOME-knop 3 seconden ingedrukt om de kaart te wissen en start daarna opnieuw met het in kaart brengen.

3. HERSTEL NA NOODSTOP

Na het indrukken van de STOP-knop wordt een foutcode op het scherm weergegeven.

Zodra het probleem is opgelost, druk op OK om de fout te wissen; het scherm zal vervolgens COAP weergeven.

Druk op OK om te bevestigen dat de huidige gazonomgeving niet is veranderd en om de werking vrij te geven, zodat onbedoeld starten wordt voorkomen.

Als de gazonomgeving is veranderd, houd de HOME-knop 3 seconden ingedrukt om de kaart te wissen en start daarna opnieuw met het in kaart brengen.

4. HERSTEL NA VEILIGHEIDSALARM (OPTILLEN / KANTELEN / BOTSING > 10 S OF OMVALLEN)

Wanneer een sensor een alarm activeert, wordt een foutcode op het scherm weergegeven.

Zodra het probleem is opgelost, druk op OK om de fout te wissen; het scherm zal vervolgens COAP weergeven.

Druk op OK om te bevestigen dat de huidige gazonomgeving niet is veranderd en om de werking vrij te geven, zodat onbedoeld starten wordt voorkomen.

Als de gazonomgeving is veranderd, houd de HOME-knop 3 seconden ingedrukt om de kaart te wissen en start daarna opnieuw met het in kaart brengen.

5.HERSTEL NA SYSTEEMFOUT

Zodra een systeemfout is opgelost (automatisch of handmatig), wordt een foutcode op het scherm weergegeven. Druk op OK om de fout te wissen; het scherm zal vervolgens COAP weergeven.

Druk op OK om te bevestigen dat de huidige gazonomgeving niet is veranderd en om de werking vrij te geven, zodat onbedoeld starten wordt voorkomen.

Als de gazonomgeving is veranderd, houd de HOME-knop 3 seconden ingedrukt om de kaart te wissen en start daarna opnieuw met het in kaart brengen.

OPMERKING:

- **KAART RESET: Wanneer COAP wordt weergegeven en het maaigebied moet worden bijgewerkt, houd de HOME-knop 3 seconden ingedrukt. Het scherm toont 2 seconden OK en schakelt daarna over naar ECAP. De maaier moet terug in het laadstation worden geplaatst om opnieuw te starten met kaartvorming.**
- **BATTERIJBEPERKING: Kaartvorming is niet toegestaan wanneer het batterijniveau lager is dan 50%. Overige functies volgen de in de app ingestelde drempel voor terugkeer bij lage batterij.**

DE MAAIHOOGTE INSTELLEN

OPMERKING:

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u de maaihoogte instelt.
- **Pas de maaihoogte geleidelijk aan. Verlaag deze niet in één keer te veel.**
- **Stel de maaihoogte altijd in voordat u begint met maaien.**

WAARSCHUWING












- **Houd handen en voeten uit de buurt van de onderzijde van de maaier tijdens het instellen.**
- **Zorg ervoor dat de messchijf volledig tot stilstand is gekomen voordat u aanpassingen uitvoert.**

Stel voor het eerste gebruik de maaihoogte in op de maximale stand. Wanneer het gazon egaal is, stel de gewenste maaihoogte in.

- Pas de maaihoogte aan met behulp van de instelknop voor maaihoogte volgens de markeringen op de knop.
- De maaihoogte kan worden ingesteld van 20 mm tot 60 mm.



BASISBEDIENING EN KNOPFUNCTIES

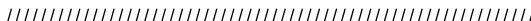
KNOP	FUNCTIE
	In-/uitschakelen: Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt om de maaier in of uit te schakelen. Na het inschakelen gaat de maaier in vergrendelde status en voert een zelftest uit.
 OK —  —  START —  OK	Na het voltooien van de mapping wordt COAP bij elke herstart van de grasmaaier weergegeven. Druk op OK om de werking in het huidige gebied te bevestigen. Voer de pincode in en druk vervolgens op START en OK om het maaien te starten.
STOP	Maaien pauzeren: Druk op de STOP -knop. De maaier stopt.
 —  START —  OK	Maaien hervatten: Ontgrendel eerst, druk vervolgens op START en daarna op OK om de werking te hervatten.
STOP —  OK —  HOME —  OK	Terug naar het laadstation: Druk op de STOP -knop om de grasmaaier te pauzeren. Volg de EMERGENCY STOP RECOVERY in COAP om de noodstop op te heffen. Druk vervolgens op HOME en OK om de grasmaaier terug te sturen naar het laadstation.

OPMERKING:

- **Alle bovenstaande handelingen kunnen ook via de app worden uitgevoerd.**
- **Wanneer de maaier langer dan 5 minuten inactief is of in het laadstation staat zonder bediening, schakelt deze over naar de slaapstand (scherm uit). Druk op een willekeurige knop om het platform opnieuw in te schakelen. De slaapduur kan in de app worden aangepast.**

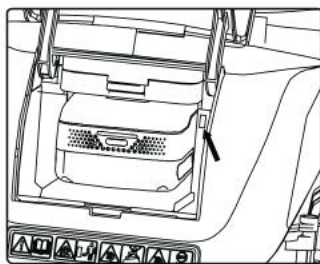
REGENDETECTIE

- Wanneer regen wordt gedetecteerd, keert de maaier automatisch terug naar het laadstation.
- Het maaien wordt automatisch hervat 2 uur nadat de regen is gestopt. De vertragingstijd kan in de app worden aangepast.



FIRMWARE-UPDATE VIA TWEE METHODEN

1. De maaier ondersteunt OTA-updates (Over-the-Air), waarmee u eenvoudig de nieuwste firmware kunt downloaden en installeren via de app wanneer verbonden met een 2,4 GHz wifi-netwerk.
2. Voor omgevingen zonder netwerkdekking kan de maaier ook handmatig worden bijgewerkt met behulp van een USB-stick.
3. Voor een handmatige update plaats een USB-stick met de nieuwste firmware in de USB-poort naast het accuvak.
4. Laat de maaier ingeschakeld en verwijder de accu of USB-stick niet tijdens het updateproces om systeemfouten te voorkomen.
5. Regelmatige firmware-updates zorgen ervoor dat de maaier profiteert van de nieuwste functies en geoptimaliseerde prestaties.



REINIGING EN ONDERHOUD

ALGEMENE ONDERHOUDSRICHTLIJNEN

1. Regelmatig onderhoud zorgt voor optimale prestaties en verlengt de levensduur van het product.
2. Regelmatige inspectie en onderhoud door een volwassene, wekelijks uitgevoerd, zijn essentieel om optimale prestaties van het product te waarborgen.
3. Bescherm uw veiligheid door de veiligheidsrichtlijnen na te leven: voer geen onderhoud uit terwijl u open sandalen draagt of blootsvoets bent.
4. Draag altijd een lange broek en werkschoenen tijdens onderhoud aan de maaier.
5. Vervang beschadigde of versleten onderdelen tijdig om een probleemloze werking te garanderen.

ONDERHOUD VAN DE VOEDINGSADAPTER

1. Koppel de voedingsadapter onmiddellijk los voordat u blokkades verwijdert, de machine inspecteert of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
2. Controleer de machine op schade nadat deze een vreemd voorwerp heeft geraakt en zorg ervoor dat alle onderdelen in goede staat verkeren voordat u het gebruik hervat.
3. Controleer het snoer, de stekker en de behuizing regelmatig en stop met het gebruik van het apparaat als er schade of tekenen van slijtage worden vastgesteld.
4. Gebruik de maaier nooit met een beschadigde voedingsadapter en zorg ervoor dat defecte snoeren worden vervangen door de fabrikant of een gekwalificeerde professional.

5. Raak een beschadigd snoer niet aan voordat het is losgekoppeld van de stroombron om contact met onder spanning staande onderdelen te voorkomen.
6. Gebruik de voedingsadapter uitsluitend met het originele apparaat en de accu om het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel te voorkomen.
7. Laad de accu niet op als er lekkage wordt vastgesteld om de veiligheid te waarborgen en schade aan het apparaat te voorkomen.
8. Houd de kabel uit de buurt van alle bewegende onderdelen om beschadiging van het snoer en het risico op elektrisch contact te voorkomen.
9. Sluit de maaier en de bijbehorende randapparatuur alleen aan op een stroomcircuit dat is beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD) met een aanspreekstroom van maximaal 30 mA.
10. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de verantwoordelijke partij kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.
11. Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving en moet ontvangen interferentie accepteren zonder schadelijke storing te veroorzaken.

REINIGING

1. Schakel de maaier uit.
2. Gebruik een zachte borstel of doek om de buitenzijde zorgvuldig te reinigen en vermijd bijtende oplosmiddelen zoals alcohol, benzine of aceton. Bijtende oplosmiddelen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van de maaier beschadigen.

OPMERKING

- **Om betrouwbaar koppelen en opladen te garanderen, controleer en verwijder regelmatig modder of vuil van de basis van het laadstation.**
- **Zorg ervoor dat alle verbindingdelen van het laadstation, de verlengkabel en de voedingsadapter vrij blijven van obstakels voor optimale prestaties.**

REINIGING

1. Voor het reinigen van het chassis en de messchijf wordt aanbevolen een borstel of tuinslang te gebruiken.
2. Gebruik geen hogedrukreiniger, omdat water in de afdichtingen kan doordringen en elektronische en mechanische onderdelen kan beschadigen.
3. Zorg ervoor dat de messchijf soepel draait en dat de messen vrij kunnen bewegen zonder belemmering.

WIELEN

Gras op de wielen kan de prestaties van de maaier bij het beklimmen van hellingen verminderen. Verwijder modder of andere voorwerpen ertussen om een goede grip te waarborgen.

REGENSENSOR

1. Controleer de regensensor eenmaal per maand en zorg ervoor dat deze niet bedekt is met modder, gras of andere voorwerpen.
2. Verwijder modder, gras of andere vervuiling door deze af te spoelen of met een zachte borstel schoon te maken.
3. Droog het sensorgebied na het reinigen om te voorkomen dat het onbedoeld wordt geactiveerd alsof het regent.

CAMERA

Reinig de camera regelmatig om deze schoon te houden.

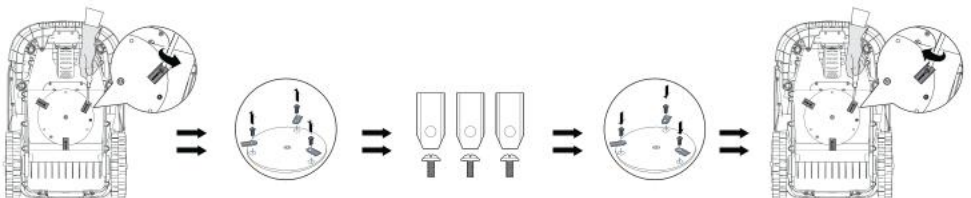
MESSEN VERVANGEN

⚠ WAARSCHUWING!

- **UITSCHAKELEN EN ACCU VERWIJDEREN:** Schakel de maaier altijd uit en verwijder de accu voordat u de messen aanraakt om onbedoeld starten te voorkomen. Zorg ervoor dat de messchijf volledig tot stilstand is gekomen voordat u deze aanraakt.
- **PERSOONLIJKE BESCHERMING:** Draag altijd stevige beschermende handschoenen bij het vervangen of aanraken van de messen.
- **ALTIJD ALS SET VERVANGEN:** Vervang alle messen en schroeven tegelijkertijd om de balans van de messchijf te behouden en optimale prestaties te garanderen.
- **GEBRUIK ORIGINELE ONDERDELEN:** Gebruik uitsluitend originele, door de fabrikant goedgekeurde messen en nieuwe schroeven bij elke vervanging.

STAPPEN VOOR HET VERVANGEN VAN DE MESSEN

1. Schakel de maaier uit en verwijder de accu voor de veiligheid.
2. Draai de maaier voorzichtig om op een zachte, schone ondergrond om de bovenkap en camera te beschermen.
3. Gebruik een schroevendraaier om de schroeven (tegen de klok in) los te draaien en verwijder de oude messen en schroeven.
4. Plaats nieuwe messen op de schijf en bevestig deze stevig met nieuwe schroeven.
5. Draai elk mes met de hand om te controleren of het vrij rond de schroef kan draaien.
6. Draai de maaier terug, plaats de accu opnieuw en hervat de werking.



OPSLAG

DE MAAIER OPBERGEN

- Verwijder de accu uit de maaier.
- Schakel de maaier uit nadat deze volledig is opgeladen.
- Reinig de machine grondig.
- Bewaar deze binnenshuis op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- Gebruik waterdichte en stofdichte afdekkingen ter bescherming.

LAADSTATION

- Haal de stekker van de voedingsadapter uit het stopcontact.
- Koppel de voedingsadapter los van het laadstation.
- Markeer de installatieposities van het laadstation voor het volgende seizoen.
- Bewaar het laadstation en de voedingsadapter op een koele, droge en goed geventileerde plaats, uit direct zonlicht.

OPMERKING: Het laadstation moet in het volgende seizoen op dezelfde positie worden teruggeplaatst. Anders kunnen positioneringsfouten of verlies van kaartgegevens optreden.

HERSTART IN HET VOORJAAR

- Verwijder alle afdekkingen van de maaier en het laadstation.
- Installeer het laadstation opnieuw op de oorspronkelijke positie.
- Controleer alle kabels op beschadigingen. Repareer of vervang indien nodig. Gebruik uitsluitend kabels die in goede staat verkeren.
- Controleer de messen op slijtage of botheid. Vervang indien nodig. Raadpleeg de sectie Onderhoud voor meer informatie.
- Schakel de maaier in en controleer of deze verbinding maakt met de app en correct functioneert.

TRANSPORT

Transport over lange afstand:

Gebruik de originele verpakking voor transport over lange afstand.

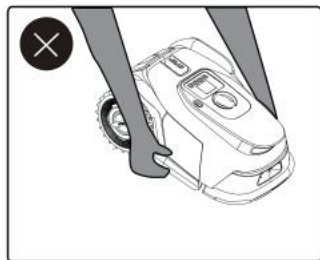
Vóór het dragen:

Schakel de maaier uit voordat u deze draagt. Til de maaier NOOIT op terwijl deze in werking is of in het laadstation staat.

Hoe op te tillen:

Til de maaier op aan de draaggreep zoals afgebeeld.

Houd de messchijf tijdens het dragen van uw lichaam af gericht.



OPSLAG

FOUTCODES EN OPLOSSINGEN

Raadpleeg de onderstaande tabel voor foutcodes die op het scherm worden weergegeven en de bijbehorende oplossingen.

FOUTCODE	BESCHRIJVING	MOGELIJKE OORZAAK	MOGELIJKE OORZAAK
E1	Noodstopknop abnormaal	Knop niet gereset of vastgelopen	Controleer en reset de noodstopknop
E2	Bumper abnormaal	Bumper ingedrukt of onjuist gemonteerd	Verwijder de obstructie of monteer de bumper opnieuw
E3	Regensensor abnormaal	Water of metaalresten op de sensor	Reinig en houd droog
E4	Machinetemperatuur abnormaal (>80 °C)	Hoge omgevingstemperatuur of langdurig gebruik	Verplaats naar een schaduwrijke plek en laat afkoelen
E5	Noodstop geactiveerd	Noodstopknop ingedrukt	Reset de knop of ontgrendel via de app
E006	Software abnormaal	Opstart- of communicatiefout	Herstart de machine of neem contact op met de klantenservice klantenservice
E7	Maaimotor abnormaal	Motor geblokkeerd / overstroom / oververhitting / overspanning / faseverlies	Stel de maaihoogte hoger in, alstublieft.
E8	Linkerwielmotor abnormaal	Motor geblokkeerd / overstroom / oververhitting / overspanning / faseverlies/ fout	Neem contact op met de klantenservice

E9	Rechterwielmotor abnormaal	Motor geblokkeerd / overstroom / oververhitting / overspanning / faseverlies/ fout	Neem contact op met de klantenservice
E10	Camera abnormaal	Lens geblokkeerd of vuil	Reinig de lens
E11	Accu abnormaal	Lage accuspanning of slechte verbinding	Laad de accu op of controleer de accuaansluiting
E12	Bumper geactiveerd	Bumper continu ingedrukt	Verwijder de obstructie
E13	Machinepositie abnormaal	Oneffen ondergrond of gekantelde machine	Plaats de machine op een vlakke ondergrond
E14	Machine opgetild	Machine van de grond getild	Plaats de machine terug op de grond
E15	Regensensor geactiveerd	Water of metaal op de sensor	Reinig de sensor
E16	Camera abnormaal	Bedradingsfout van de camera	Neem contact op met de klantenservice
E17	Maaigebied kan niet worden gedetecteerd	De maaier bevindt zich niet binnen het maaigebied	Plaats de maaier terug binnen het maaigebied
E18	QR-code niet herkend bij laadstation	Camera of QR-code is geblokkeerd of onduidelijk	Controleer en reinig de camera en QR-code
E19	IMU-communicatiefout	IMU-module reageert niet	Neem contact op met de klantenservice
E20	Communicatiefout motorbesturingsprint	Motorbesturingsprint reageert niet	Neem contact op met de klantenservice

OPMERKING: Met uitzondering van fout E5, is handmatige bediening vereist om het maaien te hervatten als een storing de maaier stopt:

Druk één keer op de STOP-knop en druk vervolgens op START en OK om het maaien opnieuw te starten.

PROBLEEMOPLOSSING (ALGEMENE PROBLEMEN)

De onderstaande tabel geeft veelvoorkomende problemen tijdens het gebruik, met mogelijke oorzaken en oplossingen. Als deze het probleem niet verhelpen, neem contact op met de klantenservice van Litheli via service@litheli.com.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De maaier schakelt niet in	Accu niet geplaatst	Plaats de accu
	Accu is leeg	Laad de batterij op
	Systeemfout	Neem contact op met de klantenservice
	Voedingsadapter niet aangesloten	Sluit de voedingsadapter aan
	Slecht contact tussen maaier en laadstation	Controleer en reinig de laadcontacten
	Aansluitfout laadstation	Controleer de kabelverbindingen
	Kortsluiting of systeemfout	Neem contact op met de klantenservice
Geen netwerkverbinding mogelijk	Maaier en telefoon niet verbonden met hetzelfde wifi-netwerk	Verbind beide met hetzelfde wifi-netwerk
	Wifi is geen 2,4 GHz-netwerk	Gebruik een 2,4 GHz wifi-netwerk
	Wifi-verbinding instabiel of verbroken	Zorg ervoor dat de wifi-verbinding stabiel is
App kan de machine niet vinden	Machine is al gekoppeld aan een andere gebruiker	Ontkoppel het apparaat in de app van de oorspronkelijke gebruiker
Taak verzonden maar niet uitgevoerd	Buiten de ingestelde werktijden	Verzend taken tijdens de werktijden (na zonsopgang en vóór zonsondergang)
Maaimotor draait niet	Blokkering door een vreemd voorwerp	Verwijder de obstructie
Slechte maaiprestaties	Gras te hoog	Maai het gras eerst tot een geschikte hoogte vóór gebruik
	Mes is bot	Vervang of slijp het mes
	Mes is beschadigd	Vervang de messchijf
	Messchijf geblokkeerd	Verwijder de obstructie
	Messchijf onjuist gemonteerd	Monteer correct volgens de handleiding
Machine stopt	Camera geblokkeerd of vuil	Reinig de camera
	Machinepositie abnormaal (helling >30°)	Plaats de machine rechtop
Buiten grens / niet-toegestaan gebied	Gazonrand niet gedetecteerd	Verwijder onkruid langs de gazonrand of plaats fysieke begrenzingsmarkeringen

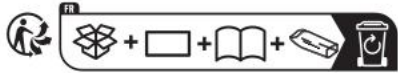
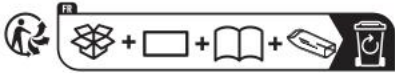
AFVOER

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recycling-containers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkortingen (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1-7: kunststoffen / 20-22: papier en vezelplaten / 80-98: composietmaterialen.

PRODUCT :



Het product, waaronder het toebehoren, en de verpakkingsmaterialen kunnen worden gerecycled en zijn onderhevig aan een uitgebreide verantwoordelijkheid van de fabrikant. Gooi ze apart weg, overeenkomstig de aangegeven Info-tri (informatie over afvalscheiding), voor een beter afvalbeheer .

Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.



Informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product na gebruik te verwijderen, verstrekt uw gemeentelijke overheid.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

Defecte of verbruikte batterijen / accu's moeten worden gerecycled. Geef batterijen / accu's en / of het product af bij de daarvoor bestemde verzamelstations.



Milieuschade door foutieve verwijdering van de batterijen / accu's!

Verwijder de batterijen / het accupack uit het product alvorens het af te voeren.

Batterijen / accu's mogen niet via het huisvuil worden weggegooid. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en vallen onder het chemisch afval. De chemische symbolen van de zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Geef verbruikte batterijen / accu's daarom af bij een gemeentelijk inzamelpunt.

GARANTIE

Litheli GARANTIEBELEID VOOR U20 PRODUCT

- Beperkte garantie van 3 jaar op elektrische apparatuur en elektrisch gereedschap van Litheli voor persoonlijk en huishoudelijk buitengebruik.
- Beperkte garantie van 1 jaar op Litheli-accu's en laders voor persoonlijk en huishoudelijk buitengebruik.

In geval van vragen of garantieclaims, neem op elk moment contact op met het servicecentrum van Litheli via service@litheli.com.

BEPERKTE GARANTIESERVICE

Deze elektrische apparatuur en elektrisch gereedschap van Litheli voor buitengebruik zijn GEDURENDE DRIE JAAR vanaf de originele datum van aankoop gewaarborgd tegen defecten in materiaal en vakmanschap. Defecte producten zullen gratis gerepareerd of vervangen worden.


De Litheli-accu en lader zijn GEDURENDE EEN JAAR vanaf de originele datum van aankoop gewaarborgd tegen materiaal- of fabricagefouten.

Het defecte product zal gratis gerepareerd of vervangen worden.

1. Deze garantie is alleen van toepassing op de originele koper van een geautoriseerde Litheli-winkel en is niet overdraagbaar.
2. De garantieperiode voor elk Litheli-product, accu en lader uitsluitend gebruikt voor residentiële doeleinden.
3. De garantieperiode voor routineonderhoudsonderdelen, waaronder, maar niet beperkt tot, bladen, trimmerkoppen, zaagbladen, zaagkettingen, riemen, rijvers, blaasmondstukken en alle andere Litheli-accessoires is 90 dagen voor residentiële doeleinden.
4. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door een aanpassing, wijziging of ongeoorloofde reparatie van het product.
5. Deze garantie dekt alleen defecten veroorzaakt bij normaal gebruik en dekt geen storingen of defecten veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik (waaronder overbelasting van het product en onderdompeling in water of een andere vloeistof), ongevallen, verzuim of verkeerde installatie, onderhoud of opslag.
6. Deze garantie dekt geen normale aantasting van de buitenkant, waaronder maar niet beperkt tot krassen, deuken of afbladderende verf, corrosie of verkleuring door warmte, agressieve of chemische reinigingsmiddelen.

GARANTIECLAIM

Neem voor garantieclaims contact op met de klantenservice van Litheli via service@litheli.com. Er zal u worden gevraagd om een registratiedocument of geldig aankoopbewijs met vermelding van de datum en plaats van aankoop te overhandigen. Vervangende producten komen niet met een nieuwe garantie. De garantie van de producten gaat verder vanaf de datum van de oorspronkelijke aankoop.

	EU-conformiteitsverklaring Litheli FYELD 500 AI-VISION robotmaaier	Productnummer U20RL500SA	Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de genoemde producten voldoen aan alle desbetreffende bepalingen van de hier genoemde richtlijnen en verordeningen en overeenstemmen met de volgende normen.
--	--	-----------------------------	--

Productomschrijving/Functie: Litheli FYELD 500 AI-VISION robotmaaier

Typenaam: U20RL500SA

Serienummer: XXXXXXXXX

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15;

EN50636-2-107:2015+A1+A2+A3;

EN ISO 12100:2010

David Liu 