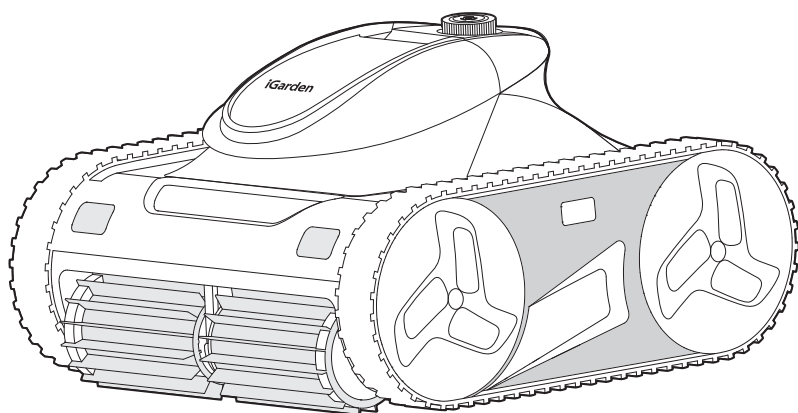


iGarden



iGarden Pool Cleaner KN Serie

— BENUTZERHANDBUCH —

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Poolreiniger installieren und in Betrieb nehmen. Bewahren Sie das Handbuch für zukünftige Nachschlagezwecke auf, um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung

01

2 Wichtige Sicherheitshinweise

01

2.1 WARNUNG

2.2 Betriebsbedingungen

3 Lieferumfang

03

4 Erste Schritte

03

4.1 Aufladen

4.2 Zusammenbau

4.3 Schnellstart

5 Bedienung der Knob Control

05

5.1 Überblick – Knob Control

5.2 Details – Knob Control

6 Verbindung mit Wi-Fi

07

7 Pflege und Reinigung

08

7.1 Filterbox

7.2 Impeller

7.3 Raupenkette

7.4 Walzenbürste

8 Fehlerbehebung

11

9 Gerätespezifikationen

14

10 Vorschriften & Konformität

15

11 Garantie

16

12 Support

16

13 English Version

17

1 Introduction

Vielen Dank, dass Sie den iGarden Pool Cleaner KN Serie gekauft haben. Das sorgfältige Lesen und Befolgen der Anweisungen ist für eine optimale Nutzung unerlässlich.

2 Important Safety Information

2.1 WARNUNG

Bei Nichtbeachtung der Anweisungen kann es zu Verletzungen, Schäden am Produkt oder an anderem Eigentum kommen.

- **Für Schwimmbecken konzipiert.** Nur zur Reinigung Ihres Pools verwenden. Der Reiniger ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.
- **Kinder.** Halten Sie Kinder vom Reiniger fern. Personen mit eingeschränkter körperlicher oder geistiger Leistungsfähigkeit dürfen das Gerät nur unter Aufsicht verwenden.
- **Eine ordnungsgemäße Installation ist erforderlich.** Bitte befolgen Sie die geltenden nationalen Installationsvorschriften. Beschädigungen durch unsachgemäße Installation sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- **Betreten Sie den Pool nicht, während der Reiniger in Betrieb ist.**
- **Ladevorgang.** Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil und laden Sie das Gerät mindestens 3,5 Meter vom Pool entfernt. Sollten Sie während des Ladevorgangs Unregelmäßigkeiten feststellen, wie zum Beispiel einen seltsamen Geruch, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz und kontaktieren Sie uns.
- **Reinigung und Wartung.** Schalten Sie den Reiniger vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten aus und trennen Sie ihn vom Netz. Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile des Herstellers.
- **Bedienfeld.** Achten Sie darauf, dass Ihre Hände trocken sind, wenn Sie das Bedienfeld bedienen.
- **Reparatur.** Führen Sie keine Reparaturen am Gerät selbst durch, sondern wenden Sie sich an Ihren Händler.
- **Betriebsbedingungen.** Der Reiniger sollte zur Schonung des Motors nur in Wasser mit einer Tiefe von mehr als 40 cm eingesetzt werden. Wenn der Ladezustand der Batterie unter 40% fällt, schaltet der Reiniger in den reinen Bodenreinigungsmodus. Während der Bodenreinigung kann das

Gerät keine Querneigungen überwinden, die steiler als 30 Grad sind.

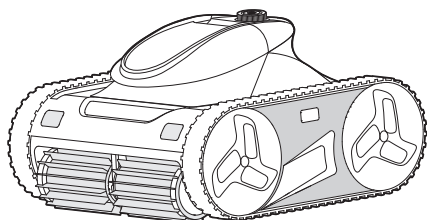
Betreiben Sie den Reiniger nicht, während Sie dem Wasser Chlor zusetzen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht während eines Gewitters oder bei schlechtem Wetter.

- **Lagerung.** Setzen Sie dieses Produkt nicht über längere Zeit Regen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Reinigen und trocknen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch gründlich, bevor Sie es einlagern. Für eine langfristige Lagerung trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz und bewahren Sie das Ladekabel ordentlich auf, um Beschädigungen zu vermeiden. Lagern Sie Ihren Reiniger an einem kühlen, trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 45 °C sowie einer Luftfeuchtigkeit von 30% bis 70%. Laden Sie die Batterie alle 3 Monate vollständig auf, um sie zu schützen.
- **Handhabung.** Heben Sie den Reiniger vorsichtig aus dem Wasser. Nachdem Sie ihn herausgenommen haben, stellen Sie ihn aufrecht, damit das Wasser ablaufen kann, bevor Sie ihn flach lagern. Heben Sie den Reiniger niemals an einer Führungsschiene aus dem Pool, da dies das Produkt beschädigen kann.
- **Fehlermeldung.** Die Leuchten auf dem Bedienfeld blinken rot, wenn ein Fehler auftritt. Bitte starten Sie den Reiniger neu. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, siehe Abschnitt Fehlerbehebung.

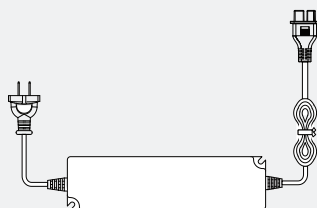
2.2 Betriebsbedingungen

Parameter	Arbeitsbereich
Arbeitstiefe des Wassers (m)	1-2.5m
Wassertemperatur im Pool	4-35°C
pH-Wert	7.0-7.8
Natriumchlorid-Konzentration (PPM)	≤5000
Chlorgehalt (PPM)	≤4

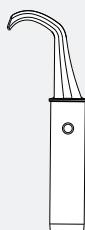
3 Lieferumfang



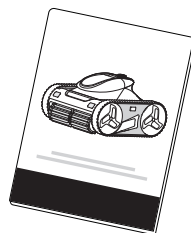
iGardenPoolCleanerKNSerie



Ladegerät



Bergungshaken



Benutzerhandbuch

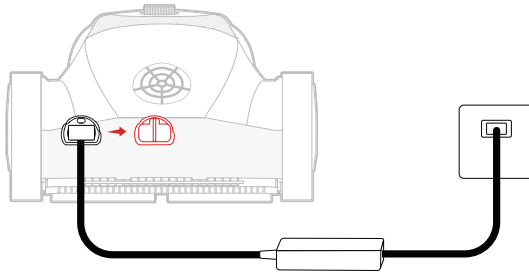
Hinweise:

Die Verpackung dieses Produkts enthält folgende Komponenten. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 Erste Schritte

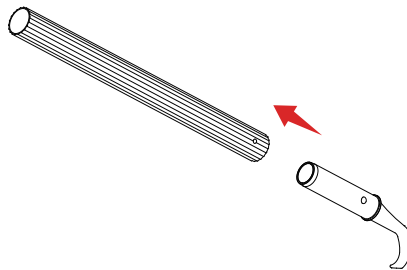
4.1 Aufladen

Entfernen Sie die Kappe und schließen Sie das beiliegende Ladegerät an eine Steckdose (100–240V) an. Leuchten drei LEDs, ist das Gerät vollständig geladen. Trennen Sie das Ladegerät und setzen Sie die Kappe wieder auf.



4.2 Zusammenbau

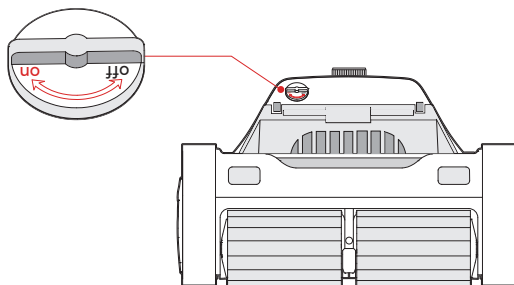
Befestigen Sie den Haken an der Verlängerungsstange (nicht im Lieferumfang enthalten).



4.3 Schnellstart

Entnehmen Sie den Filterkorb, indem Sie den Griff anheben.

Betätigen Sie den Netzschalter an der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten.



Setzen Sie den Roboter ins Wasser, halten Sie ihn fest und drehen Sie den Cleaner, damit Luft entweichen kann. Siehe Abbildung unten:



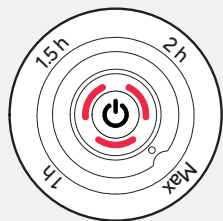
 Hinweise:

Achten Sie darauf, dass das Gerät innerhalb von 3 Minuten nach dem Einschalten vollständig untergetaucht ist, da es sich andernfalls automatisch abschaltet.

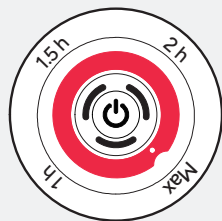
5 Bedienung der Knob Control



Taste



LEDs



Knopf

5.1 Überblick – Knob Control

Knopf Steuerung	Symbol	Effekte	Funktion
Einschalten und Einrichten		Leuchtet/blinkt	Betriebsbeginn/ Einrichtung
		LEDs aus	Ruhemodus
Betriebszeit		Stellen Sie den Drehknopf auf 1h / 1,5h / 2h / Max	1h / 1,5h / 2h / Max
Reinigungsmodus		Grüne LEDs an	Nur Boden
		Blaue LEDs an	*Vollständige Abdeckung
		Violette LEDs an	*Zuerst Wand & Wasserlinie, dann Boden
Batterie		3 LEDs an	Vollständig geladen
		1 LED blinkt	Niedriger Batteriestand
		LEDs leuchten der Reihe nach auf	Laden
Fehler		E1-E6	Systemfehler (siehe Fehlerbehebung)

* Wichtige Reinigungsmodi erläutert

Wall & Waterline zuerst, dann Floor

Empfohlen für die meisten Reinigungsanforderungen. Reinigt keine Tanning Ledges oder andere flache Bereiche.

Vollständige Abdeckung

Reinigt Floor P Wall P Waterline, um alle Bereiche abzudecken (einschließlich Tanning Ledges). Kann mehr Strom verbrauchen als Wall & Waterline zuerst, dann Floor.

5.2 Details – Knob Control

Funktion	Bedingung	Reaktion
Einschalten – drücken	Licht an/Blinkt	Aufwecken und Start-Einstellung
Niedriger Batteriestand	1 LED blinkt	<15% Leistungsstand: Parken und Anhalten
Drücken und Halten beim Laden aktivieren	Ton wird gehört	Zurücksetzen erfolgreich
3 Minuten ohne Aktivität	LEDs ausgeschaltet	Schlafmodus

6 Verbindung mit Wi-Fi

- 1. Aktivieren Sie Bluetooth und Wi-Fi auf Ihrem Telefon.
 - 2. Verbinden Sie sich mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk mit starkem Signal.
 - 3. Schalten Sie den Netzschalter ein. Sobald die Knopf-LEDs blinken, ist das Gerät zum Koppeln bereit.
 - 4. Suchen und verbinden Sie das Gerät in der "iGarden Robotics" APP.
 - 5. Sobald das Bedienfeld leuchtet, ist das Wi-Fi eingerichtet.
- Scannen Sie den QR-Code unten, um die App herunterzuladen:



 Hinweise:

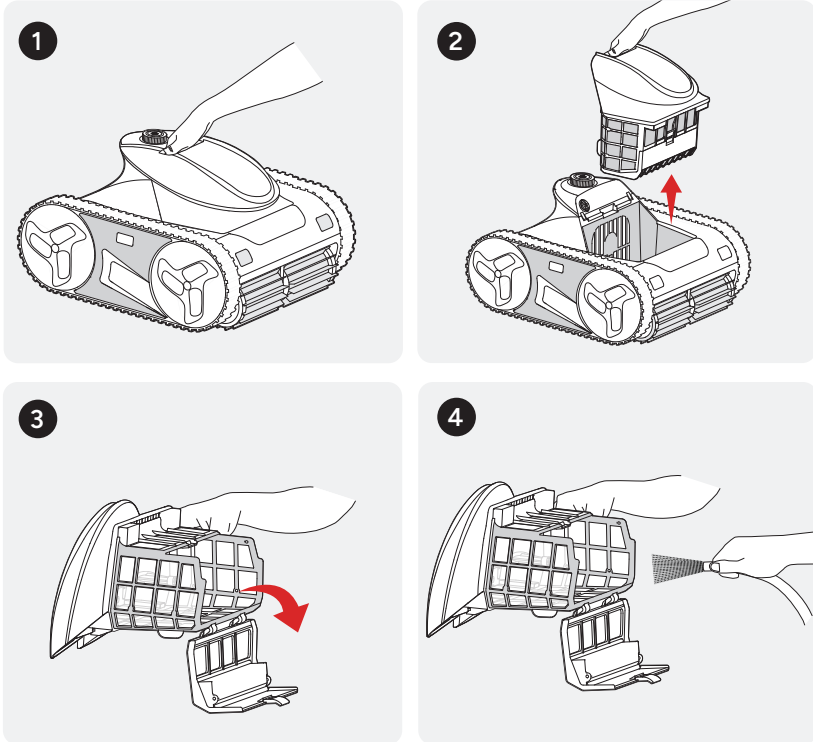
Die App-Funktionen stehen nicht zur Verfügung, solange sich der Roboter aufgrund von Signalstörungen im Pool befindet.

App-Steuerung ist über 2,4G Wi-Fi (5G Wi-Fi wird nicht unterstützt) oder Bluetooth verfügbar.

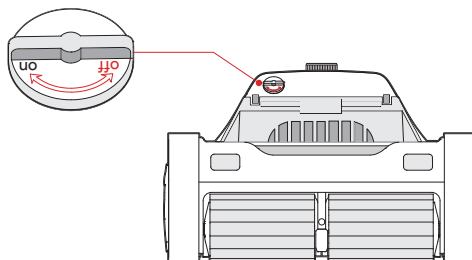
7 Pflege und Reinigung

7.1 Filter Box

- Nach jedem Arbeitszyklus reinigen: abspülen und wieder einsetzen.
- Zur gründlichen Reinigung mit mildem Säurereiniger und Schutzhandschuhen arbeiten.



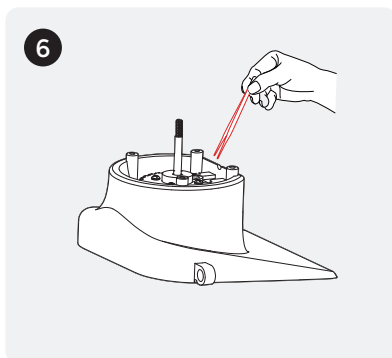
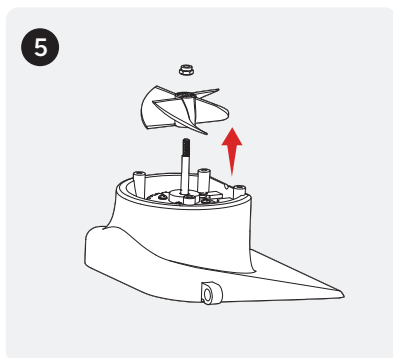
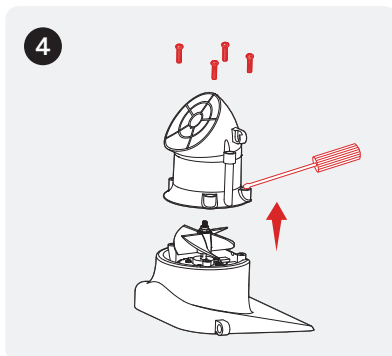
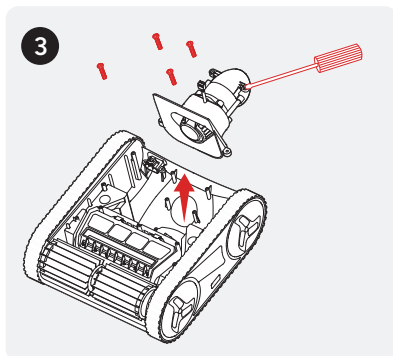
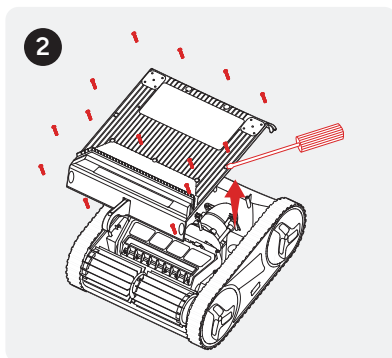
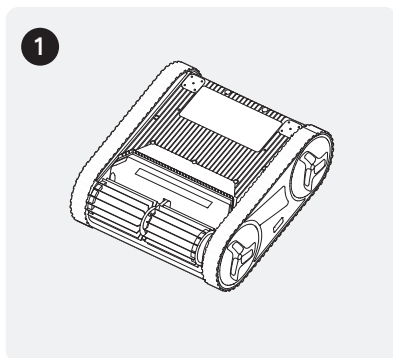
7.2 Impeller



-
- Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Stecker.
 - Drehen Sie den Reiniger um, schrauben Sie die Rückabdeckung ab und nehmen Sie sie ab.
 - Nehmen Sie das Laufrad mit Handschuhen heraus und entfernen Sie Verschmutzungen.

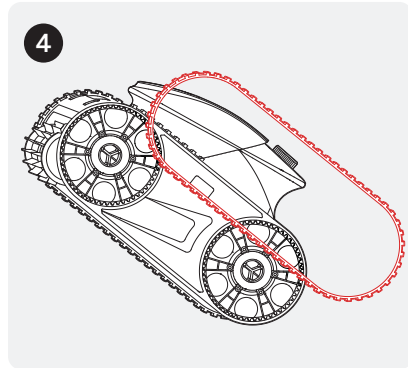
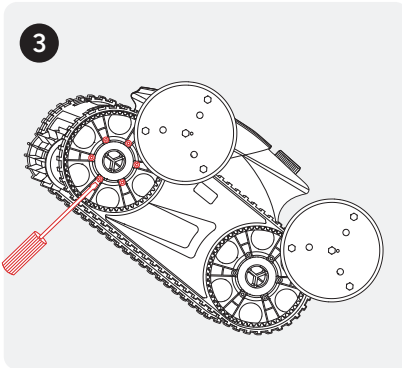
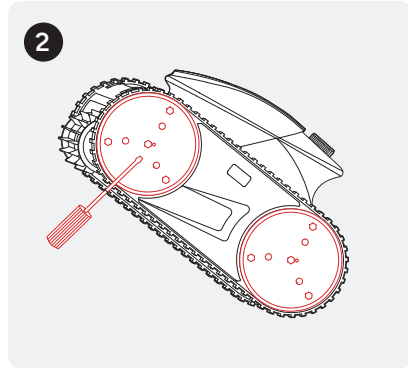
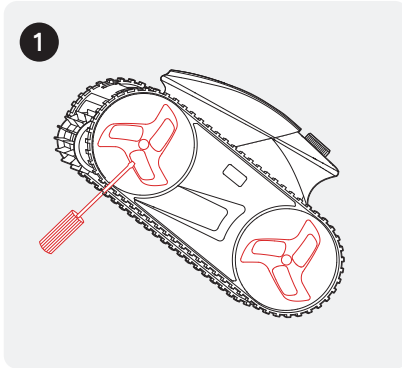
 Hinweise:

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Unterstützung benötigen.



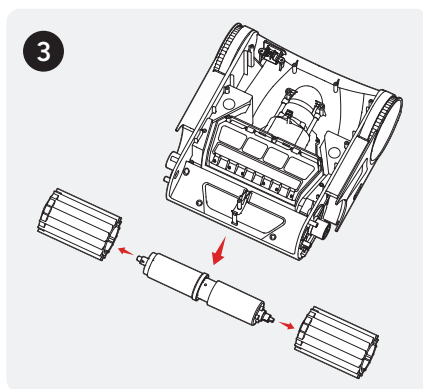
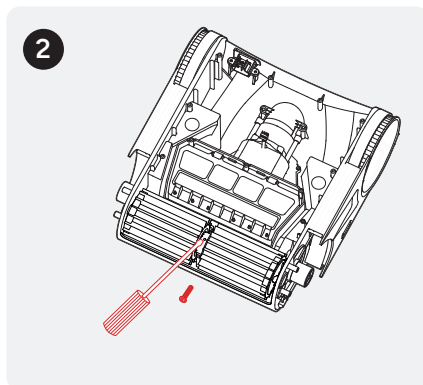
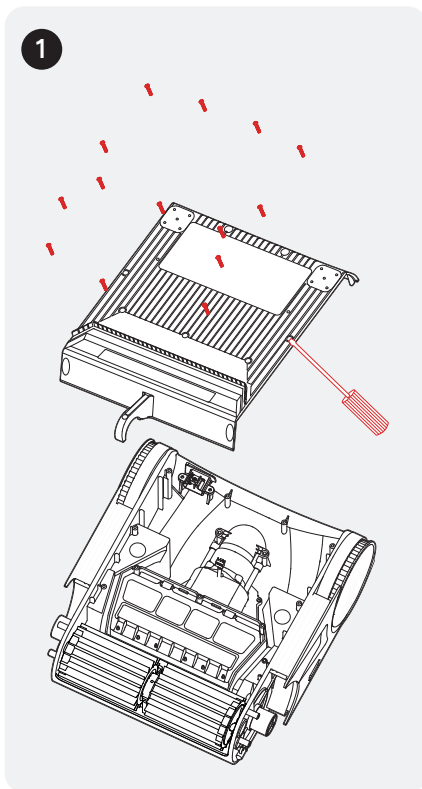
7.3 Raupenkette

- Hebeln Sie die Radabdeckung vorsichtig heraus.
- Schrauben Sie die abgenutzte Raupenkette ab und nehmen Sie sie ab.
- Setzen Sie eine neue Raupenkette ein und schrauben Sie diese wieder fest.



7.4 Walzenbürste

- Schrauben Sie die Reifen ab und nehmen Sie die Rückabdeckung ab.
- Schrauben Sie die Bürstenwalze von der Mitte aus ab und ersetzen Sie sie durch neue Bürsten.



8 Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Ladefehler	Verschmutzungen am Ladekabel	Verunreinigungen entfernen
	Ladekabel beschädigt	Ladekabel austauschen
Startfehler	Ungültige Einstellung für "Einschalten"	Zum Einschalten 3 Sekunden gedrückt halten
	Netzschalter ausgeschaltet	Einschalten
	Batteriestand niedrig	Vollständig aufladen

Keine Bewegung/ Pumpe	Kein Wasser	Vollständig eintauchen, bis das Kontrolllicht aufleuchtet
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Batteriestand niedrig	Vollständig aufladen
In Bewegung, aber keine Pumpleistung	Einlass verstopft	Einlass reinigen
	Batteriestand niedrig	Vollständig aufladen
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Impeller blockiert	Im AUS-Zustand Verunreinigungen entfernen
Pumpt, aber bewegt sich nicht	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Blockierung durch Hindernisse. Stopp für Einrichtung des Schutzes	Hindernisse entfernen und Reiniger neu starten
	Walzenbürste blockiert	Walzenbürste reinigen
	Bewegungsmotor blockiert	Bitte kontaktieren Sie uns für einen Motoraustausch
Kein Klettern	Einlass verstopft	Einlass reinigen
	Impeller blockiert	Im AUS-Zustand Verunreinigungen entfernen
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
Unzureichende Reinigung	Impeller blockiert	Im AUS-Zustand Verunreinigungen entfernen
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Einlass verstopft	Einlass reinigen
	Walzenbürste blockiert	Walzenbürste reinigen
	Batteriestand niedrig	Vollständig aufladen
	Abgenutztes Filternetz	Filternetz ersetzen
Abnormale Funktion	Softwarefehler	Reiniger neu starten
Fehleranzeige	E1- E6	Starten Sie den Reiniger neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an uns.

Fehleranzeige	E1-E6	Bedeutung
	E1	Keine Bewegung nach links
	E2	Keine Bewegung nach rechts
	E3	Kein Wasserpumpen
	E4	Fehler am Wasserauslasssensor
	E5	Fehler am Infrarotsensor
	E6	IMU-Fehler

9 Gerätespezifikationen

Model	KN40	KN60
Modus: Bodenmodus		
Batterielebensdauer	4h	6h
Ladezeit	Ca. 4h	Ca. 6h
Lademodus	2A	2A
Batteriekapazität	7.5Ah (192Wh)	10Ah (255.5Wh)
Maximale Poolgröße	6*10m	6*12m
Optimale Pooltemperatur	4~35°C / 39.2~95 °F	
Reinigungsmodus	FNur Boden; Zuerst Wand und Wasserlinie, dann Boden; vollständige Abdeckung	
Mehrfachzyklus wählbar	1h/1.5h/2h/Max	
APP-Steuerung	JA	
Filterkapazität	3.2L	
Filtrationsgenauigkeit	180 µm	
Pumpenfördermenge	10-17m³/h	12-18m³/h
Betriebsleistung	20-100W	
Bewegungsgeschwindigkeit	10-12m/min	
Anzahl der Motoren	3	
Ladegerät-Eingang	100-240VAC~50/60Hz	
Betriebsspannung/-strom	25.5V (1A)	
Roboter Nettogewicht/ Bruttogewicht	8.4kg/13.2kg	
Produktabmessungen (L*B*H)	423*385*242 mm	
Paketmaße (L×B×H)	504*450*300 mm	

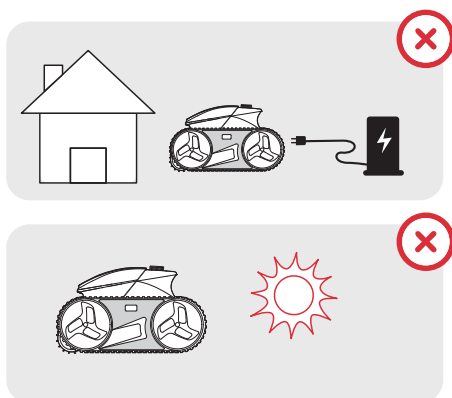
Hinweise:

Getestet in einem makellosen, rechteckigen 3 x 8 m Pool unter kontrollierten Laborbedingungen. Die tatsächliche Batterielaufzeit kann je nach Poolform, -größe und Wasserqualität variieren. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die oben genannten Parameter ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

10 Vorschriften & Konformität

Nur zum Laden in Innenräumen geeignet

Laden Sie das Gerät ausschließlich in einem trockenen Innenbereich, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.



Wiederverwertung und Entsorgung

Das Gerät enthält eine Lithium-Ionen-Batterie. Geben Sie Batterien ausschließlich bei dafür zugelassenen Sammelstellen zur Wiederverwertung ab.

Das Recycling von Batterien schützt die Umwelt und trägt zur öffentlichen Gesundheit bei. Batterien nicht zerlegen und weder im Hausmüll noch in kommunalen Wertstoffbehältern entsorgen.

Vollständige behördliche Hinweise (FCC Caution, FCC Statement, IC Statement) sowie Angaben zum Hersteller finden Sie unter: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>



Fälle, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind

- Nichtbeachtung der Anweisungen.
- Schäden am Produkt durch unsachgemäße Verwendung oder durch andere Ursachen als Herstellungsfehler.
- Schäden, die durch Wartung oder Reinigung durch nicht autorisierte Dritte verursacht wurden.
- Von nicht autorisierten Dritten beschädigte Batterien.

- Überladung der Batterie durch die Verwendung eines nicht spezifizierten Eingangsstromkabels.
- Verwendung von nicht spezifiziertem Zubehör, das zu einer Fehlfunktion des Produkts führt.

11 Warranty

Kompletteinheit (motor, Batterie, Elektronik): 2 Jahre

Verbrauchsteile (Bürsten, Körbe, Filter, Raupen): 6 Monate

Für den australischen Markt

Unsere Waren verfügen über Garantien, die nach dem australischen Verbraucherrecht nicht ausgeschlossen werden können.

Sie haben bei schwerwiegenden Mängeln Anspruch auf Ersatz oder Erstattung sowie auf einen Ausgleich für alle weiteren vernünftigerweise vorhersehbaren Verluste oder Schäden. Sie haben außerdem Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Ware, wenn diese nicht von angemessener Qualität ist und der Mangel keinen erheblichen Mangel darstellt.

Die vollständigen Garantiebedingungen – einschließlich Ausschlüsse, Serviceablauf und Einschränkungen – finden Sie unter:

<https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

12 Support



Email: support@igarden.ai (AU & US)
support.eu@igarden.ai (EU)



Official Website: www.igarden.ai



Facebook: iGarden



Toll Free(US): +1(888)880-3320
Toll-free(AU): (+61)1800-716-885



Scannen Sie den QR-Code, um schnelle Unterstützung zu erhalten.

- Anleitungsvideos ansehen
- FAQ und Anleitungen zur Fehlerbehebung lesen
- Garantie aktivieren
- Express-Rücksendung beantragen

© 2025 iGarden. Alle Rechte vorbehalten.

Vollständige rechtliche Bedingungen und aktuelle Spezifikationen: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

1 Introduction

Thank you for purchasing the iGarden Pool Cleaner KN Series. Reading and following the instructions provided is crucial for a better user experience.

2 Important Safety Information

2.1 WARNING

Failure to comply with the instructions can result in injury, damage to the product or other property.

- **Designed for pools.** Use only to clean your pool. The cleaner is intended for residential use.
- **Children.** Keep children away from the cleaner. Individuals with reduced physical or mental abilities should not use it without supervision.
- **Proper installation is required.** Please follow the country's local installation standards. Damage from an incorrect installation is not covered by the warranty.
- **Do not enter the pool while the cleaner is running.**
- **Charging.** Use only the power supply and charge at least 3.5 meters away from the pool. If you notice anything unusual while charging, for example a strange smell, unplug it immediately and contact us.
- **Cleaning and maintenance.** Turn the cleaner off and unplug it before cleaning and maintenance. Only use original replacement parts from the manufacturer.
- **Control panel.** Make sure your hands are dry when using the control panel.
- **Repair.** Do not attempt to repair the device yourself, please contact retailer instead.
- **Using conditions.** The cleaner is recommended to be used in water deeper than 40cm to protect its motor. When the battery level is below 40%, this cleaner will switch to floor-only cleaning mode. While cleaning the pool floor, it cannot traverse cross-slopes steeper than 30 degrees. Do not run the cleaner while adding chlorine to the water. Do not use this product during thunderstorms or bad weather.
- **Storage.** Do not expose this product to rain or direct sunlight for extended periods. Clean and dry the product after each use before storage. For long-term storage, unplug and neatly

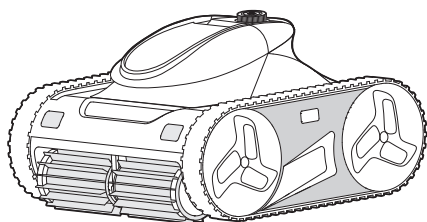
store the charger cable to prevent damage. Keep your cleaner in a cool, dry place with temperature between -10 to 45°C and humidity between 30% to 70%. Fully charge it every 3 months to protect the battery.

- **Handling.** Lift the cleaner out gently. After removal, keep it in an upright position to drain water before storing it flat. Never lift the cleaner out of the pool by a slide rod, as it may damage the product.
- **Error alert.** Lights on control panel will flash red if error occurs. Please restart the cleaner. If errors persist, see Troubleshooting.

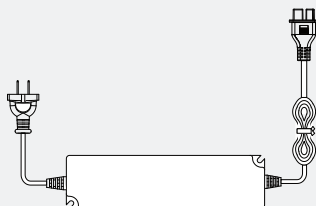
2.2 Operating Conditions

Parameter	Range
Working Water Depth (m)	1-2.5m
Pool Water Temperature	4-35°C
pH Level	7.0-7.8
Sodium Chloride Concentration (PPM)	≤5000
Chlorine Content (PPM)	≤4

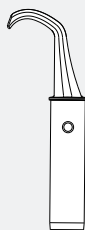
3 What's in the Box



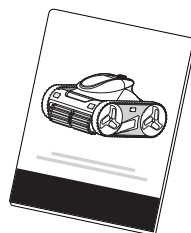
iGarden Pool Cleaner KN Series



Charger



Retrieval Hook



User Manual

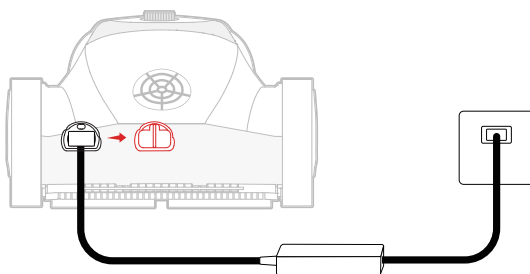
💡 Notes:

The packaging of this product includes the following items. If there is any damage or missing parts, please contact the retailer.

4 Getting Started

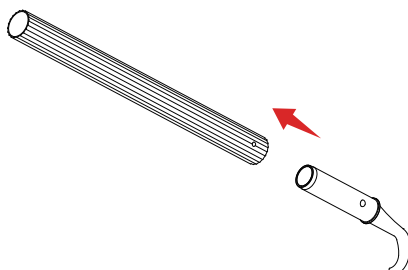
4.1 Charge

Uncap and plug the included charger into a power outlet (100-240V). Three LEDs on = Fully Charged, unplug and cover the cap back.



4.2 Assemble Parts

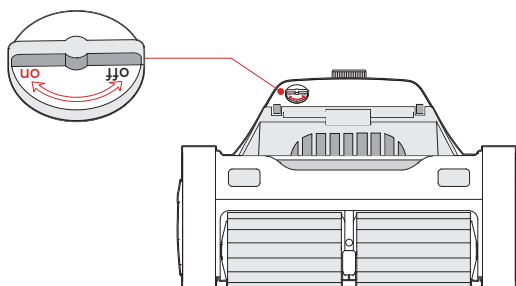
Attach the hook to the extension pole (Not included in the package).



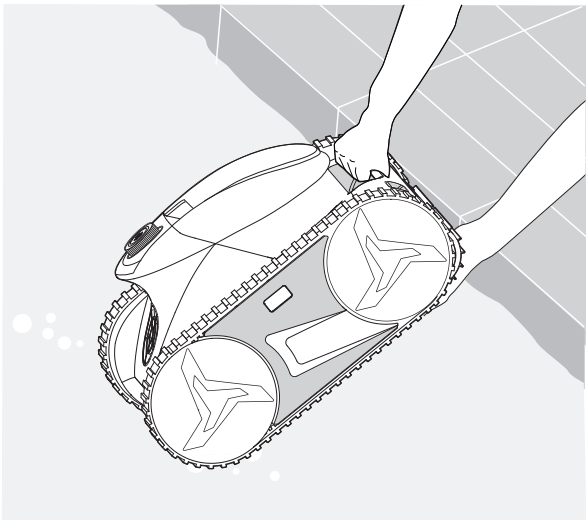
4.3 Quick Start

Remove the filter basket by lifting its hand.

See power switch at the front and turn it ON.



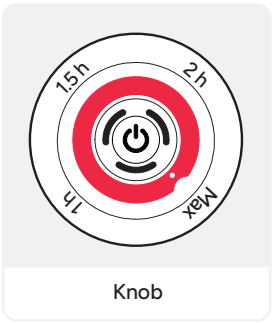
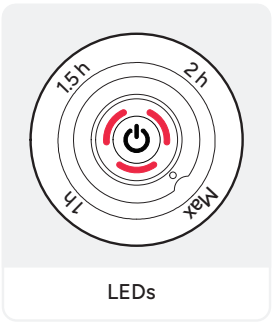
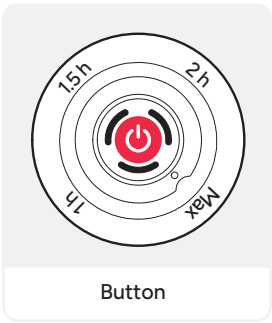
Place the robot in water, hold it and rotate the cleaner to let the air escape. See image below:



Notes:

Make sure it is submerged underwater within 3 minutes after turning on, or it will automatically stop.

5 Learning the Knob Control



5.1 Knob Control Overview

Knob Control	Icon	Effects	Function
Turn On and Set Up		Light On/Flashes	Operation Starts/ Setup
		Light Off	Sleeping Mode
Run Time		Set the knob to 1h / 1.5h / 2h / Max	1h / 1.5h / 2h / Max
Cleaning Mode		Green LEDs On	Floor Only
		Blue LEDs On	*Full coverage
		Purple LEDs On	*Wall & Waterline first, then floor
Battery		3 LEDs On	Fully Charged
		1 LED Flashes	Low Battery
		LEDs Light Up Sequentially	Charging
Error		E1-E6	System Fault (See Troubleshooting)

* Important Cleaning Modes Explained

Wall & Waterline first, then floor

Recommended for most cleaning needs; Does not clean tanning ledges or other shallow areas.

Full coverage

Cleans Floor → Wall → Waterline to cover all areas (Includes tanning ledges); May use more power than Wall & Waterline first, then floor.

5.2 Knob Control Details

Function	Condition	Response
Turn On Press	Light on/Flashes	Wake and Start Setting
Low Battery	1 LED Flashes	< 15% Power Level Park and Stop
Turn On Press and Hold when Charging	Hearing a Tone	Reset Successfully
No Activity for 3 Minutes	LEDs Off	Sleep Mode

6 Connect to Wi-Fi

1. Enable Bluetooth and Wi-Fi on your phone.
2. Connect to a 2.4GHz Wi-Fi network with a strong signal.
3. Turn the power switch ON. When the knob LEDs flashes, the device is ready to pair.
4. Search and connect device in the "iGarden Robotics" APP.
5. Once the Control Panel lights up, the Wi-Fi is set.

Scan the QR Code below to download:



💡 Notes:

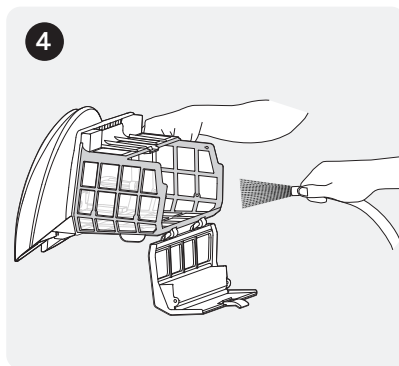
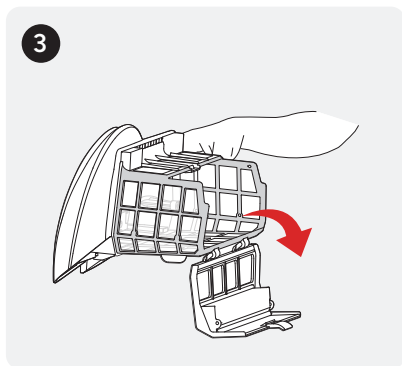
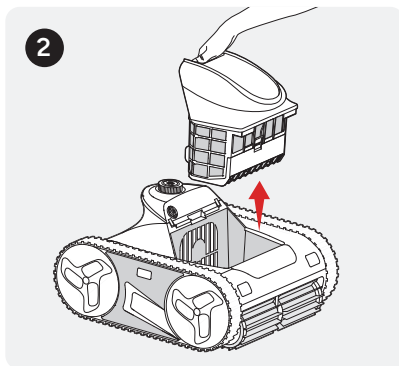
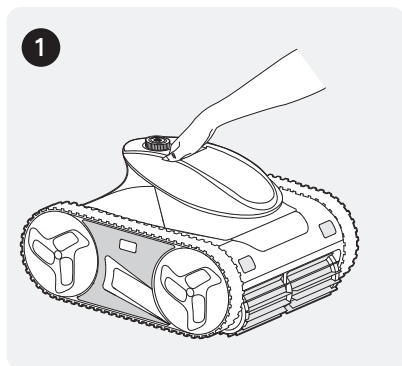
APP functions are unavailable while the robot is in the pool due to signal interference.

App control is available via 2.4G Wi-Fi (5G Wi-Fi not supported) or Bluetooth.

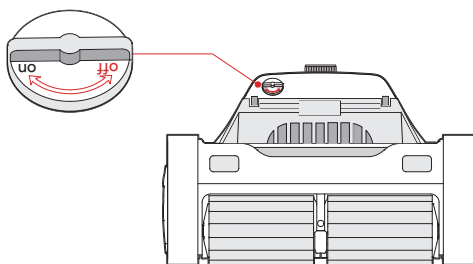
7 Care and Cleaning

7.1 Filter Box

- Clean after each cycle: rinse, reinsert.
- Deep clean with mild acid detergent wearing protective gloves.



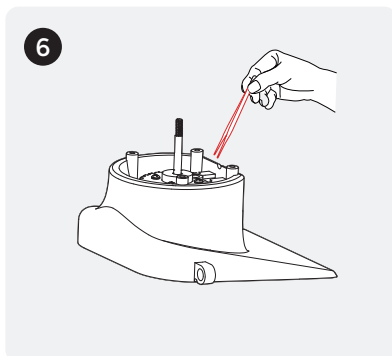
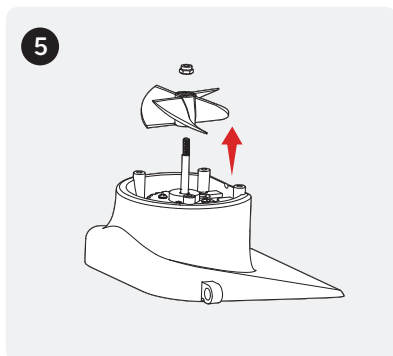
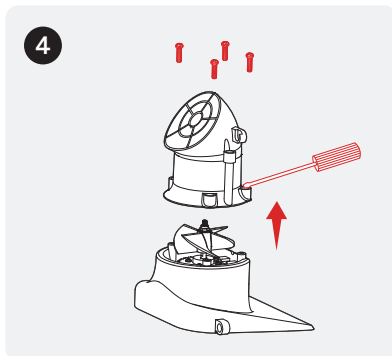
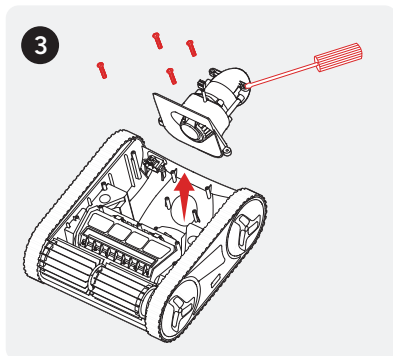
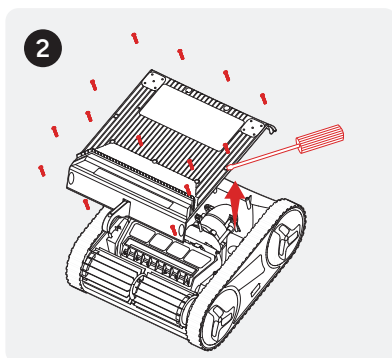
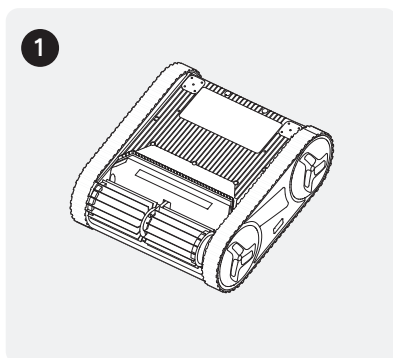
7.2 Impeller



- Turn the power switch OFF and unplug.
- Flip the cleaner to unscrew and remove the back cover.
- Take out the impeller in gloves to clean debris.

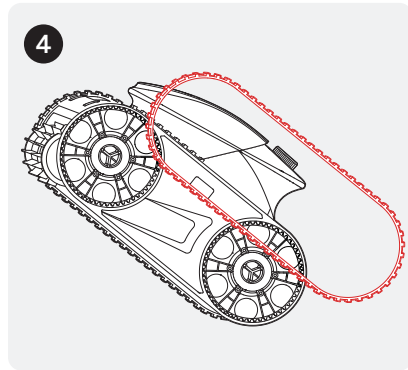
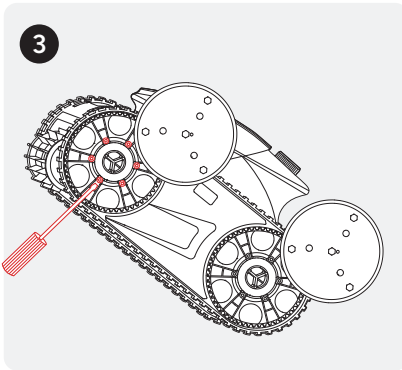
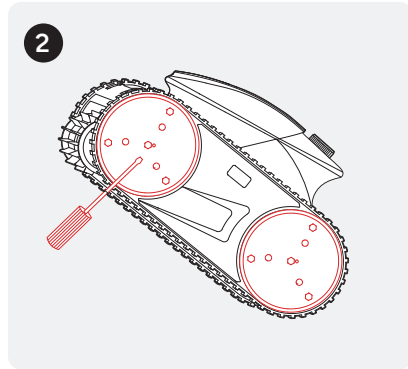
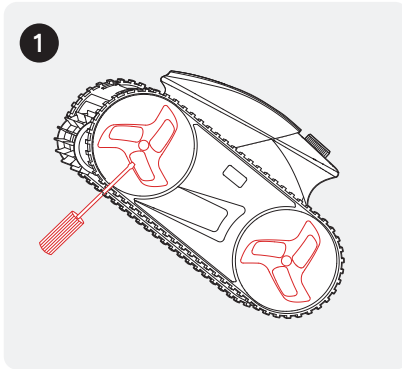
💡 **Notes:**

Contact us for assistance when you encounter difficulties.



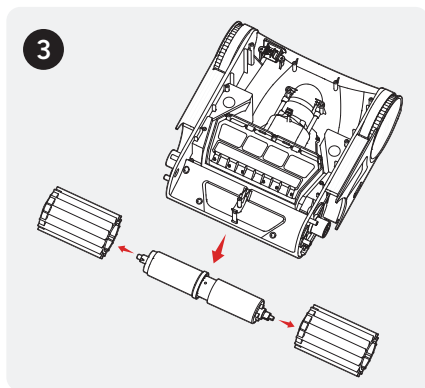
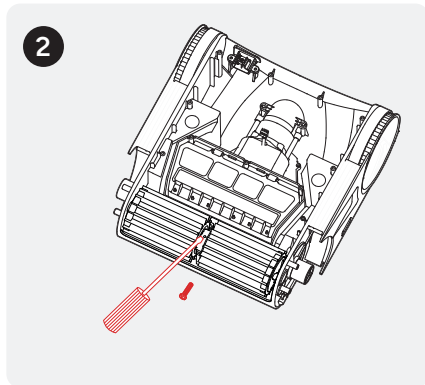
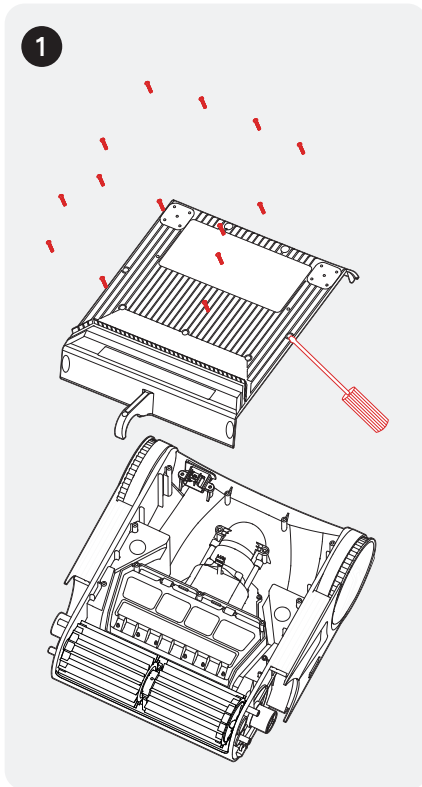
7.3 Caterpillar Track

- Pry out the hub cover gently.
- Unscrew and remove the worn caterpillar track.
- Replace it with new caterpillar track and screw them back.



7.4 Roller Brush

- Unscrew tires and remove back cover.
- Unscrew the roller brush from the middle and replace them with new brushes.



8 Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Charging failure	Debris on the charging cable	Clean debris
	Charging cable damage	Replace charging cable
Startup failure	Invalid "Turn On" setting	Hold Turn On for 3s
	Power Switch off	Switch ON
	Low battery level	Fully charge

No Movement/ Pump	Out of water	Submerge fully until seeing the indicator light on
	Filter box full	Clean the box
	Low battery level	Fully charge
Moving but not pumping	Inlet clogged	Clean the inlet
	Low battery level	Fully charge
	Filter box full	Clean the box
	Impeller Stuck	Clean debris in OFF state
Pumping but not moving	Filter box full	Clean the box
	Obstacles blockage. Stop for protection setup	Clean the obstacles and restart the cleaner
	Roller brush stuck	Clean roller brush
	Motion motor stuck	Contact us for motor replacement
Not climbing	Inlet clogged	Clean the inlet
	Impeller Stuck	Clean debris in OFF state
	Filter box full	Clean the box
Poor cleaning	Impeller Stuck	Clean debris in OFF state
	Filter box full	Clean the box
	Inlet clogged	Clean the inlet
	Roller brush stuck	Clean roller brush
	Low battery level	Fully charge
	Worn filter net	Replace filter net
Abnormal operation	Software glitch	Restart the cleaner
Error Indicator	E1- E6	Restart the cleaner. If the issue persists, contact us.

Error Indicator	E1-E6	Meaning
	E1	Not move left
	E2	Not move right
	E3	Not pump water
	E4	Water outlet sensor error
	E5	Infrared sensor error
	E6	IMU error

9 Cleaner Specifications

Model	KN40	KN60
Mode: Floor Mode		
Battery Life	4h	6h
Charging Time	Approx. 4h	Approx. 6h
Charging Mode	2A	2A
Battery Capacity	7.5Ah (192Wh)	10Ah (255.5Wh)
Maximum Pool Size	6*10m	6*12m
Optimal Pool Temperature	4~35°C /39.2~95 °F	
Cleaning Mode	Floor Only; Wall & Wallterline first, then floor; Full coverage	
Multiple Cycle optional	1h/1.5h/2h/Max	
APP Application	YES	
Filter capacity	3.2L	
Filtration Accuracy	180 μm	
Pump Flow Rate	10-17m³/h	12-18m³/h
Running Power	20-100W	
Moving Speed	10-12m/min	
Number of Motors	3	
Charger Input	100-240VAC~50/60Hz	
Running Voltage/Current	25.5V (1A)	
Robot NW/GW	8.4kg/13.2kg	
Product Dimensions (L*W*H)	423*385*242 mm	
Package Dimensions(L*W*H)	504*450*300 mm	

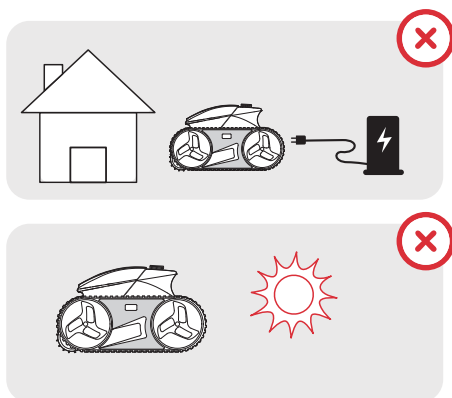
💡 Notes:

Tested in a pristine 3 x 8m rectangular pool under controlled lab conditions. Actual battery life may vary with pool shape, size, and water quality. The manufacturer reserves the right to modify the above parameters without prior notice.

10 Regulatory & Compliance

Indoor Charging Only

Charge the cleaner indoors in a dry area away from direct sunlight.



Recycle and Disposal

The unit contains a lithium-ion battery. Recycle batteries at qualified facilities.

Recycling batteries benefits the environment and public health. Do not disassemble or dispose of batteries in household trash or municipal recycling bins.

For complete regulatory statements (FCC Caution, FCC Statement, IC Statement) and manufacturer information, visit: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>



Situations Not Covered by Warranty

- Failure to comply with the instructions.
- Product damage caused by misuse or any reason other than manufacturer defects.
- Damage caused by cleaning and maintenance performed by unauthorized third parties.
- Batteries damaged by unauthorized third parties.
- Overcharging the battery using a non-specified input power cable.
- Using non-specified accessories that cause the product to malfunction.

11 Warranty

Full Unit (motor,battery,electronics): 2 years

Consumables (brushes, baskets, filters, tracks): 6 months

For Australia market

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

For complete warranty terms—including exclusions, service process, and limitations—please visit:
<https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

12 Support



Email: support@igarden.ai (AU & US)
support.eu@igarden.ai (EU)



Official Website: www.igarden.ai



Facebook: iGarden



Toll Free(US): +1(888)880-3320
Toll-free(AU): (+61)1800-716-885



Scan the QR code to get quick support

- Watch How-to Videos
- Read FAQ & Troubleshooting
- Activate Your Warranty
- Claim an Express Return

© 2025 iGarden All rights reserved.

Full legal terms and updated specs: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

iGarden



Version: KN-Manual-V2 (DE)

Vielen Dank, dass Sie unseren kabellosen Roboter-Poolreiniger gewählt haben.