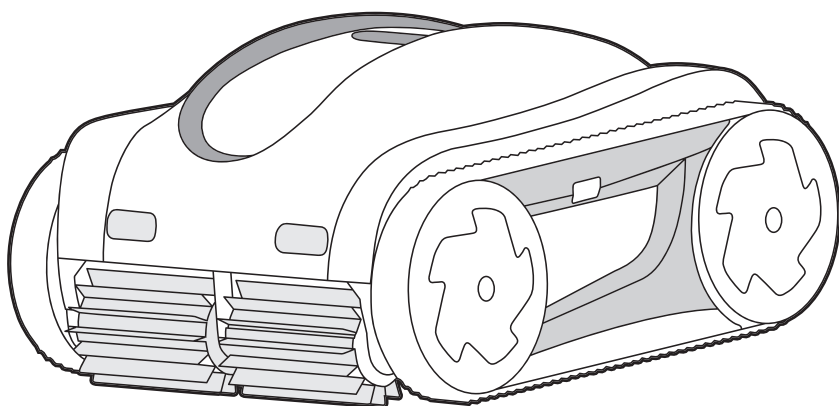


iGarden



iGarden Pool Cleaner K Serie

— BENUTZERHANDBUCH —

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Poolreiniger installieren und bedienen, und bewahren Sie es für zukünftige Referenz auf, um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung

01

2 Wichtige Sicherheitshinweise

01

2.1 Allgemeine Warnhinweise

2.2 Betriebsbedingungen

3 Lieferumfang

02

4 Erste Schritte

03

4.1 Aufladen

4.2 Einschalten

4.3 Start

4.4 Aussetzen

4.5 Vorbereiten

5 Anschluss Ihres Reinigers

05

5.1 Bevor Sie beginnen

5.2 Roboter koppeln

6 Verwendung Ihres Reinigers

07

6.1 Bedienfeld Übersicht

6.2 Bedienfeld Details

7 Pflege & Reinigung

08

8 Fehlerbehebung

12

9 Technische Daten

13

10 Rechtliche Hinweise & Konformität

15

11 Garantie

16

12 Support

16

13 English Version

17

1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den iGarden Pool Cleaner K Series entschieden haben. Diese Anleitung führt Sie durch Installation, Bedienung, Wartung und Support – damit Sie direkt in kristallklares Wasser eintauchen können.

2 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Verwendung alle Anweisungen. Die Missachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu Verletzungen, Sachschäden oder dem Verlust des Garantieanspruchs führen.

2.1 Allgemeine Warnhinweise

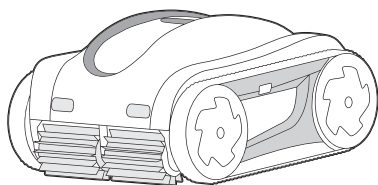
- Nur zur Reinigung von Pools verwenden. Nicht für andere Zwecke verwenden.
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig.
- Kinder sowie Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dürfen das Gerät nur unter Aufsicht und Anleitung verwenden.
- Halten Sie Kinder und Haustiere während des Betriebs fern.
- Installieren und betreiben Sie das Gerät entsprechend der Bedienungsanleitung. Eine unsachgemäße Einrichtung kann zu Fehlfunktionen führen oder die Garantie erlöschen lassen.
- Betreten Sie den Pool nicht, solange der Reiniger in Betrieb ist.
- Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es anheben, tragen oder die Batterie anschließen.
- Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgesehenen Batterie und das dazugehörige Ladegerät.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Batterien oder Geräte.
- Halten Sie Batterien von metallischen Gegenständen wie Schlüsseln, Münzen oder Büroklammern fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Lagern Sie die Batterie bei Nichtgebrauch an einem trockenen und sicheren Ort.
- Sollte Batteriesäure austreten und mit der Haut in Kontakt kommen, spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit Wasser. Bei Kontakt mit den Augen suchen Sie unverzüglich ärztliche Hilfe auf.
- Laden Sie die Batterie ausschließlich innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.

- Setzen Sie den Reiniger oder die Batterie nicht Feuer oder Temperaturen über 130 °C / 265 °F aus.
- Wartungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Verwendung identischer Ersatzteile durchgeführt werden.

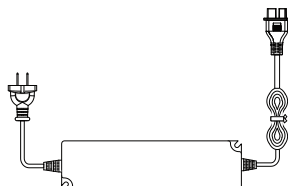
2.2 Betriebsbedingungen

Parameter	Bereich
Wassertiefe	1 – 2.5 m / 3.3 – 8.2 ft
Wassertemperatur	4 – 35 °C / 39.2 – 95 °F
pH-Wert	7.0 – 7.8
Salz (NaCl)	≤ 5000 ppm
Freies Chlor	≤ 4 ppm
IP-Schutzart	IPX8

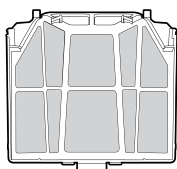
3 Lieferumfang



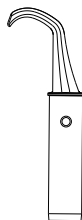
iGarden Pool Cleaner K Serie



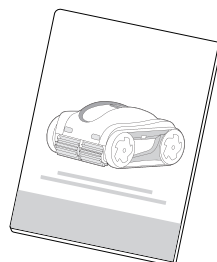
Ladegerät



Filter



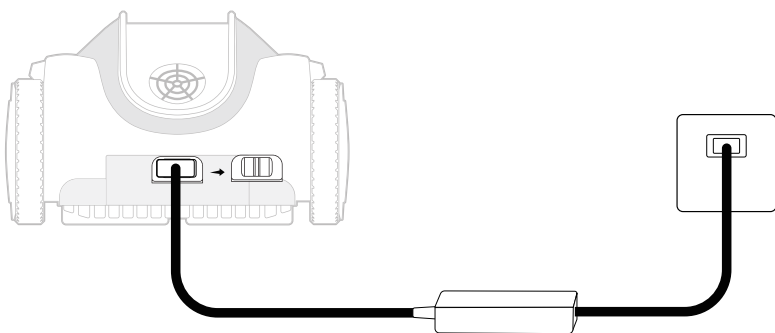
Abholhaken



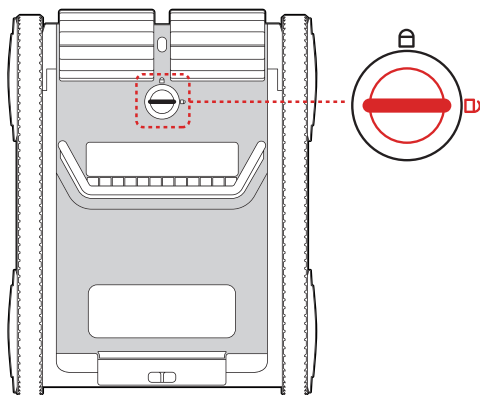
Benutzerhandbuch

4 Erste Schritte

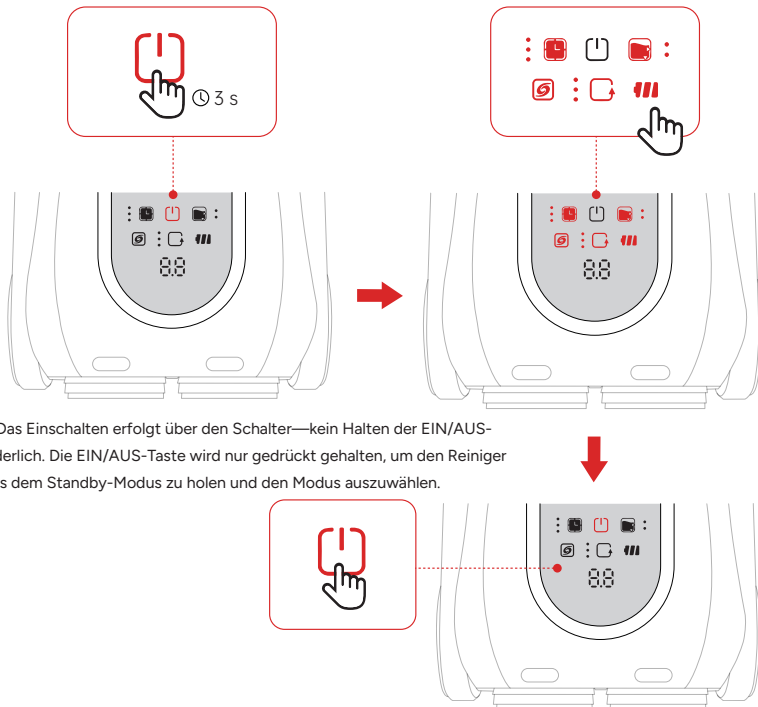
4.1 Laden: Öffnen Sie die Anschlussabdeckung und verbinden Sie das Ladegerät mit dem Netz (100–240 V AC). Drei grüne LEDs bedeuten vollständig geladen. Nach dem vollständigen Aufladen setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.



4.2 Einschalten: Schalten Sie den unteren Schalter auf EIN.

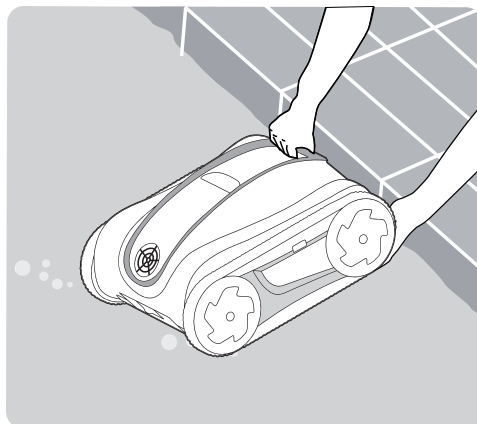


4.3 Start: Halten Sie die EIN/AUS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die LEDs blinken—Optionen einstellen—tippen Sie erneut, um den Start zu bestätigen.

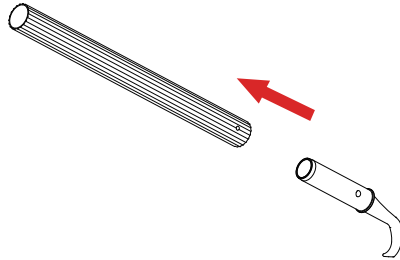


Hinweis: Das Einschalten erfolgt über den Schalter—kein Halten der EIN/AUS-Taste erforderlich. Die EIN/AUS-Taste wird nur gedrückt gehalten, um den Reiniger aus dem Standby-Modus zu holen und den Modus auszuwählen.

4.4 Einsatz: Setzen Sie den Reiniger innerhalb von 3 Minuten ins Wasser; drehen Sie ihn, um Luft entweichen zu lassen.



4.5 Vorbereitung: Befestigen Sie den Bergungshaken an einer geeigneten Stange (separat erhältlich).



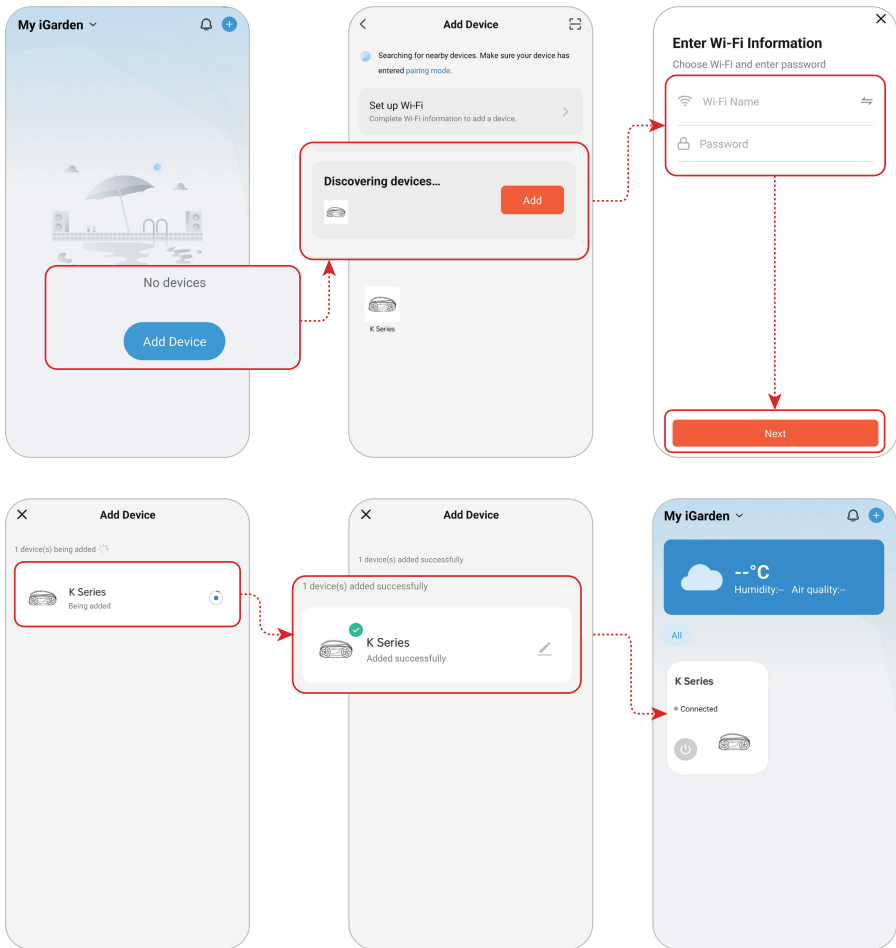
5 Anschluss Ihres Reinigers

5.1 Bevor Sie beginnen:

- Aktivieren Sie Bluetooth und Wi-Fi auf Ihrem Telefon.
- Stellen Sie eine Verbindung zu einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk mit starkem Signal her.
- Erteilen Sie der App beim Abfragen die Erlaubnis, auf Bluetooth zuzugreifen.

5.2 Roboter koppeln:

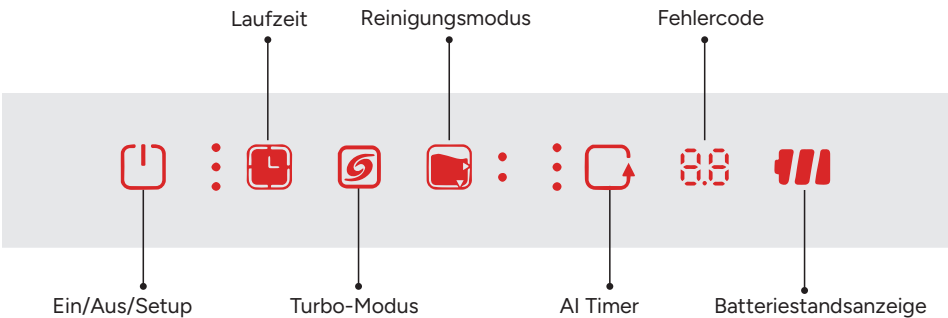
1. Drücken und halten Sie die ( ) Taste für 3 Sekunden.
2. Der Roboter piept, und die () Lampe beginnt zu blinken.
3. Bitte öffnen Sie die iGarden Robotics-App, um die Verbindung abzuschließen.
4. Eine Bestätigung wird angezeigt, sobald die Kopplung erfolgreich ist.



💡 Hinweise:

- Die Steuerung per App ist über 2,4G Wi-Fi (5G Wi-Fi wird nicht unterstützt) oder Bluetooth möglich.
- App-Funktionen sind während des Betriebs im Pool aufgrund von Signalstörungen nicht verfügbar.
- Laden Sie iGarden Robotics aus dem App Store oder bei Google Play herunter.

6 Verwendung Ihres Reinigers



6.1 Bedienfeld Übersicht

Taste	Symbol	Anzeige	Funktion
Ein/Aus/Setup		Licht blinkt / eingeschaltet	Weck-/Schlafmodus, Einstellungen bestätigen
Laufzeit		1/2/3 LEDs oder Aus	1 h / 1,5 h / 2 h / Lauf bis niedriger Batteriestand
Turbo-Modus		Grün Ein / Aus	Leistungssteigerung / Standard
Reinigungsmodus		Boden-LED Ein	Nur Boden
		Obere LED Ein	Nur Wand & Wasserkante
		*Beide LEDs Ein	*Zuerst Wand & Wasserkante, dann Boden
		*Beide LEDs Aus	*Vollständige Abdeckung
AI Timer		1/2/3 LEDs oder Aus	Automatische Reinigung alle 24/48/72 h / Deaktiviert
Fehlercode		E1–E6	Systemfehler (siehe Fehlerbehebung)
Batteriestandsanzeige		Grüne / Rote LEDs	Ladestand 20–100% / <20%

*Wichtige Reinigungsmodi im Überblick

Zuerst Wand & Wasserlinie, anschließend Boden

Empfohlen für die meisten Reinigungsanforderungen; Reinigt keine Sonnenbänke oder andere flache Bereiche.

Vollständige Abdeckung

Reinigt Boden → Wand → Wasserlinie für vollständige Flächenabdeckung (einschließlich Sonnenbänke); Kann mehr Energie verbrauchen als 'Zuerst Wand & Wasserlinie, anschließend Boden'.

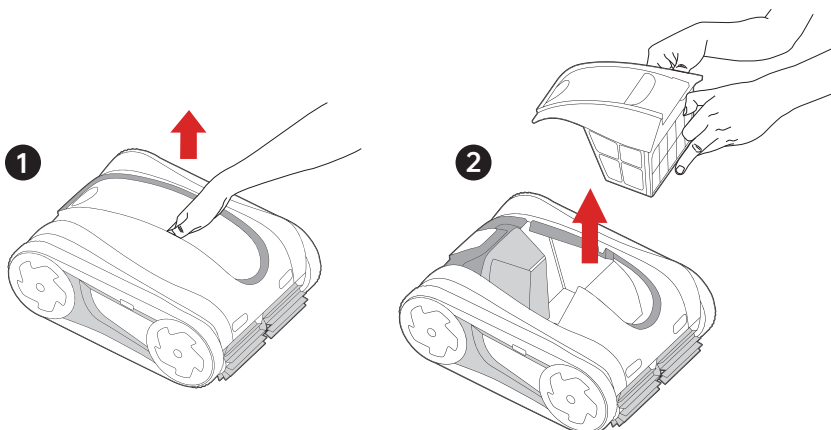
6.2 Bedienfeld Details

Function	Status	Reaktion
Ein-/Aus-Schalter gedrückt halten	3 s	Weck- oder Schlafmodus
Drücken	Während des Betriebs	Gewählte Einstellungen bestätigen
Niedriger Batteriestand	< 15 %	Rote LED blinkt; parkt anschließend und wechselt in den Schlafmodus
Modusauswahl	Zyklus drücken	Nur Boden / Optionen für alle Oberflächen

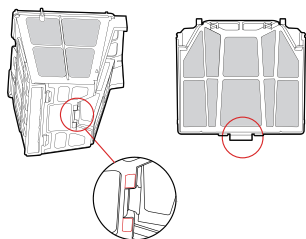
7 Pflege & Reinigung

Filterkorb

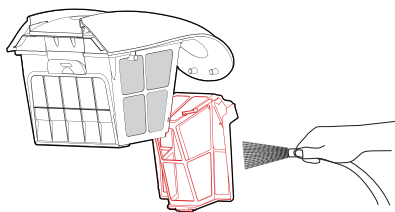
1. Siehe den Filterkorb.
2. Heben Sie den Griff an, um den Filterkorb zu entfernen.
3. Öffnen Sie die doppelagige Filterbox und nehmen Sie die einzelnen Schichten auseinander.
4. Spülen Sie die Filterbox.
5. Richten Sie die oberen Clips an den passenden Schlitzen aus, um die Filterbox wiederherzustellen.
6. Schieben Sie das Teil in die unteren Schlitze, bis es einrastet..



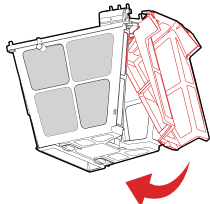
3



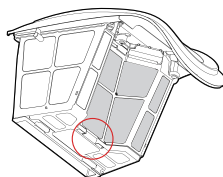
4



5



6

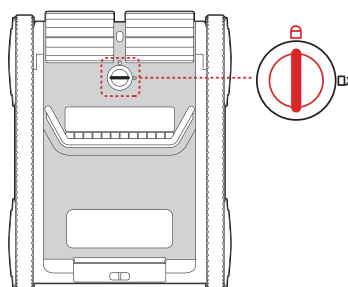


HINWEIS:

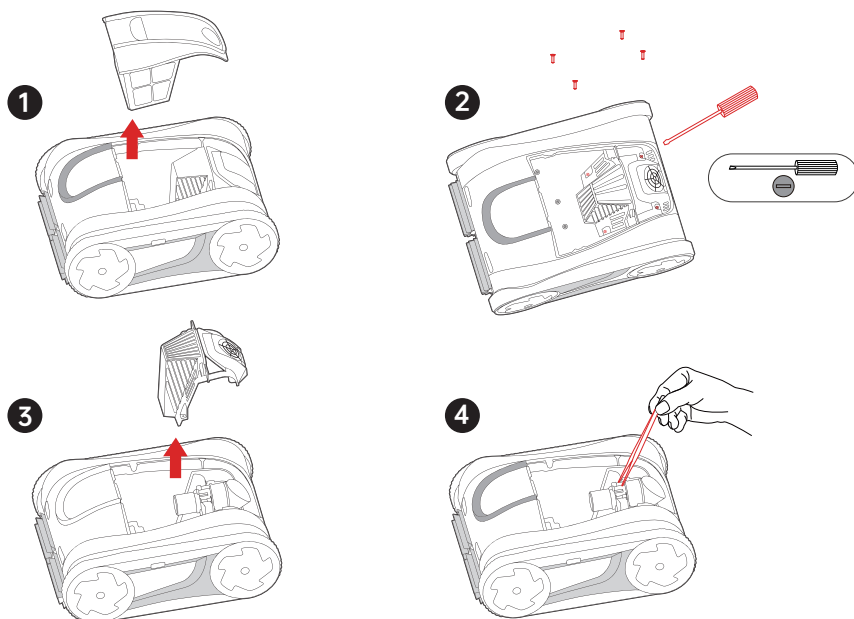
1. Der Roboter ist standardmäßig mit einem einlagigen Filter ausgestattet, der in der Regel für die tägliche Reinigung ausreichend ist.
2. Bei feinen Verschmutzungen wie Sand, Erde oder abgesetztem Staub empfiehlt es sich, zunächst eine Grundreinigung mit dem einlagigen Filter durchzuführen und anschließend für ein besonders gründliches Ergebnis auf den doppelagigen Filter zu wechseln.

Lauftrad

1. Ausschalten und den Stecker ziehen.

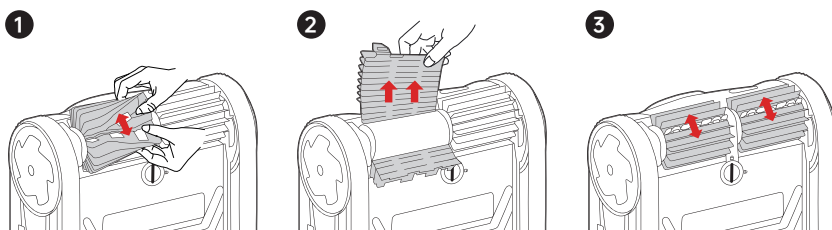


2. Filterkorb entnehmen.
3. Deflektorkappe abschrauben; Schmutz entfernen.
4. Wieder sicher zusammenbauen.

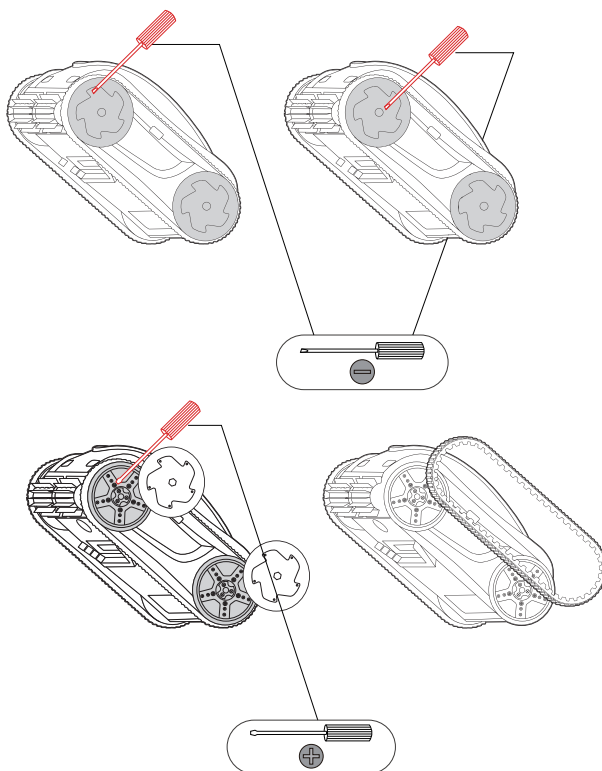


Bürsten & Raupen

Bauteil	Anzeige	Maßnahme
Bürsten	Abgenutzte Borsten	Laschen lösen, neue Bürsten aufschieben



Bauteil	Anzeige	Maßnahme
Raupen	Durchrutschen / Risse	Nabendeckel abhebeln, Ketten tauschen, wieder zusammenbauen



Gebrauch & Pflege

- Nach jedem Gebrauch entleeren und flach ablegen
- Filterkorb gründlich reinigen; sämtliche Rückstände entfernen

Schutz während des Betriebs

- Bei Akkustand unter 30%: nur Bodenreinigung, anschließend Gerät stoppen
- Fünf aufeinanderfolgende Wandkletter-Fehlschläge → Wechsel zum Bodenmodus

Batteriepflege

- Alle drei Monate vollständig aufladen
- Wenn das Gerät länger als 14 Tage nicht benutzt wird, schalten Sie den unteren Netzschalter aus.

Aufbewahrung

- Vor der Lagerung vollständig trocknen
- Lagerung bei $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $45\text{ }^{\circ}\text{C}$, 30%–70% relativer Luftfeuchtigkeit
- Kabel ordentlich aufwickeln und Knicke vermeiden

8 Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Ladefehler	Schmutz am Ladeanschluss	Schmutz entfernen
	Beschädigtes Ladeset	Ladeset ersetzen
Startfehler	Wasser auf Bedienfeld oder Händen	Trockenwischen und erneut versuchen
	Betriebsfehler	Power-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	Leerer oder schwacher Akku	Vollständig aufladen
Keine Bewegung / Pumpe	Kein Wasser vorhanden	Vollständig untertauchen
	Power-Taste nicht gedrückt	Nach der Einrichtung EIN/AUS-Taste drücken
Nicht funktionsfähig	Filterkorb voll	Filterkorb reinigen
	Impeller blockiert	Ablagerungen im AUS-Zustand entfernen
Bewegt sich, pumpt jedoch nicht	Filterkorb voll	Korb reinigen
	Wasserzulauf verstopft	Zulauf entfernen und reinigen
	Niedriger Batteriestand	Vollständig aufladen
Pumpt, bewegt sich jedoch nicht	Hindernis blockiert	Hindernis entfernen und Neustart durchführen
	Abgenutzter Gurt / Abweichung	Gurt aufrollen oder ersetzen

Steigt nicht	Impeller blockiert	Ablagerungen entfernen
	Filterkorb voll	Korb reinigen
	Wasserzulauf verstopft	Zulauf reinigen
	Niedriger Batteriestand	Vollständig aufladen
Unzureichende Reinigung	Abgenutzter Filter bzw. Bürste	Filter bzw. Bürste ersetzen
	Zulauf verstopft	Zulauf reinigen
Abnormaler Betrieb	Softwarefehler	Gerät stromlos schalten →einschalten
Fehlercodes	E1–E6	Neustart durchführen; bei Fortbestehen Support kontaktieren

9 Technische Daten

Modellvergleich

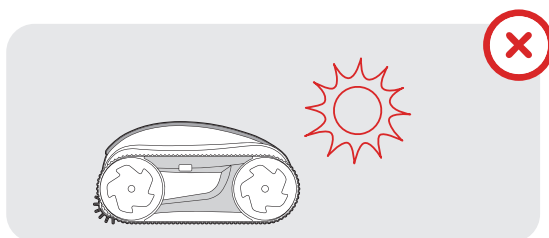
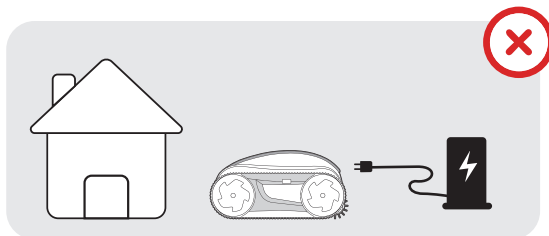
Model	K40	K60	K80
Modus: Boden			
Akkulaufzeit	4 h	6 h	8 h
Modus: Boden / Wand / Wasserkante			
Akkulaufzeit	2.5 h	3.5 h	4.5 h
Modus: Turbo+Boden			
Akkulaufzeit	2.5 h	3 h	4 h
Modus: Turbo+Boden/Wand/Wasserkante			
Akkulaufzeit	2 h	2.5 h	3.5 h
Ladezeit	4 h	5 h	3.5 h
Akkukapazität	7.5 Ah (192 Wh)		
Empfohlene maximale Poolgröße	6 × 12 m (19.69 ft × 39.37 ft)		
Optimale Pooltemperatur	4~35°C (39,2°F~95°F)		

Reinigungsmodus	Nur Boden; Nur Wand & Wasserlinie; Zuerst Wand & Wasserlinie, dann Boden; Vollständige Abdeckung
Mehrere Zyklusoptionen	1 h / 1.5 h / 2 h / Max
Turbomodus	JA
AI Timer	24 h / 48 h / 72 h
APP	JA
Filterkapazität	4 L
Filtrationsgenauigkeit	Doppelschicht
Pumpen-Fördermenge	15 m³/h-22 m³/h (3,963 GPH~5,812 GPH)
Betriebsleistung	20-100 W
Bewegungsgeschwindigkeit	10-12 m/min (32.81 ft/min~39.37 ft/min)
Anzahl der Motoren	3
Ladegeräteingang	100-240 V AC~50/60 Hz
Betriebsspannung / Stromstärke	25.5 V / 1A
Roboter-NW	9.8 kg (21.61 lb)
Produktabmessungen (L×B×H)	489 × 389 × 240 mm (19.25 in × 15.31 in × 9.45 in)
Paketabmessungen (L×B×H)	580 × 450 × 330 mm (22.83 in × 17.72 in × 12.99 in)
HINWEIS: Getestet in einem sauberen, rechteckigen Pool mit 10 ft × 26 ft (3 × 8 m) unter kontrollierten Laborbedingungen. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Poolgröße, -form und Wasserqualität abweichen.	

10 Rechtliche Hinweise & Konformität

Nur für das Aufladen in Innenräumen

Laden Sie das Gerät nur in Innenräumen an einem trockenen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort auf.



Batterierecycling

Das Gerät enthält eine Lithium-Ionen-Batterie. Geben Sie Batterien ausschließlich bei zertifizierten Sammelstellen ab. Das Recycling von Batterien schützt Umwelt und Gesundheit. Batterien nicht zerlegen oder über den Hausmüll bzw. die städtische Wertstoffsammlung entsorgen.

Für vollständige regulatorische Hinweise (FCC Caution, FCC Statement, IC Statement) und Herstellerinformationen besuchen Sie bitte: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

11 Garantie

Kompletteinheit (Motor, Akku, Elektronik): 3 Jahre

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

Für unsere Waren gelten Garantien, die nach dem australischen Verbraucherschutzgesetz nicht ausgeschlossen werden können. Sie haben Anspruch auf Ersatz oder Erstattung bei einem erheblichen Defekt sowie auf Entschädigung für jeglichen sonstigen, vernünftigerweise

vorhersehbaren Verlust oder Schaden. Sie haben außerdem Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Ware, wenn diese nicht von akzeptabler Qualität ist und der Mangel kein erheblicher Defekt ist.

Die vollständigen Garantiebedingungen – einschließlich Ausschlüssen, Ablauf des Service 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



Gebührenfrei (US): +1(888)880-3320

Gebührenfrei (AU): (+61)1800-716-885



Scannen Sie den QR-Code, um schnellen Support zu erhalten

- Anleitungsvideos ansehen
- FAQ und Problemlösungen lesen
- Garantie aktivieren
- Express-Retoure beantragen

© 2025, iGarden. Alle Rechte vorbehalten. Version AMZ-K-Manual-V11.7 (DE)

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

1 Introduction

Thank you for choosing the iGarden Pool Cleaner K Series. This guide leads you through setup, operation, maintenance, and support—so you can dive in and enjoy crystal-clear water.

2 Important Safety Information

Read all instructions before use. Ignoring safety guidelines may cause injury, property damage, or void your warranty.

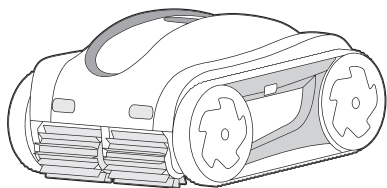
2.1 General Warnings

- For pool cleaning use only. Do not use for any other purpose.
- Read the user manual carefully before operation.
- Children and individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities should only use the device under supervision and instruction.
- Keep children and pets away during operation.
- Install and operate the device according to the manual. Improper setup may result in malfunction or void the warranty.
- Do not enter the pool while the cleaner is running.
- Always switch the device off before lifting, carrying, or connecting the battery.
- Only use the designated battery and charger provided by the manufacturer.
- Do not use damaged or modified batteries or devices.
- Keep batteries away from metal objects such as keys, coins, or clips to prevent short circuit.
- Store the battery in a dry, safe place when not in use.
- If battery fluid leaks and comes into contact with skin, rinse with water. If contact occurs with eyes, seek immediate medical attention.
- Charge only within the specified temperature range.
- Do not expose the cleaner or battery to fire or temperatures above 130°C / 265°F.
- Service must be performed by qualified personnel using identical replacement parts only.

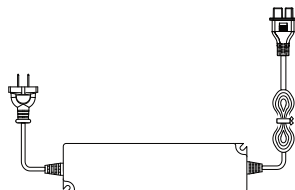
2.2 Operating Conditions

Parameter	Range
Water depth	1 – 2.5 m / 3.3 – 8.2 ft
Water temperature	4 – 35 °C / 39.2 – 95 °F
pH level	7.0 – 7.8
Salt (NaCl)	≤ 5000 ppm
Free chlorine	≤ 4 ppm
IP rating	IPX8

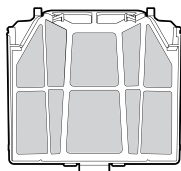
3 What's in the Box



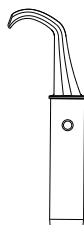
iGarden Pool Cleaner K Series



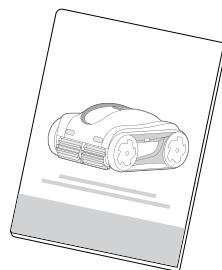
Charger



Filter



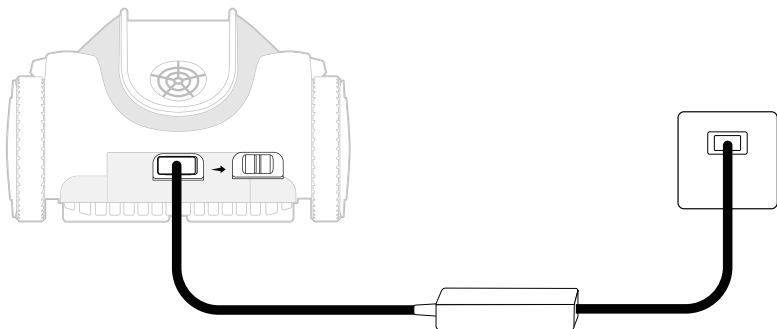
Retrieval Hook



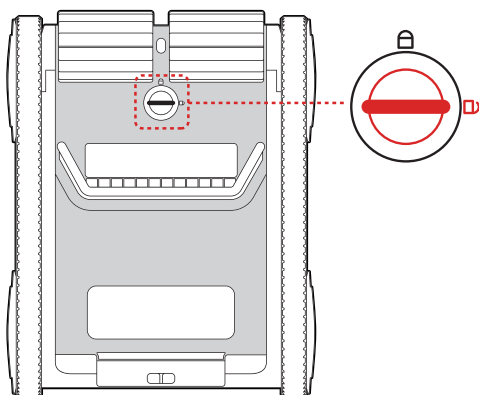
User Manual

4 Getting Started

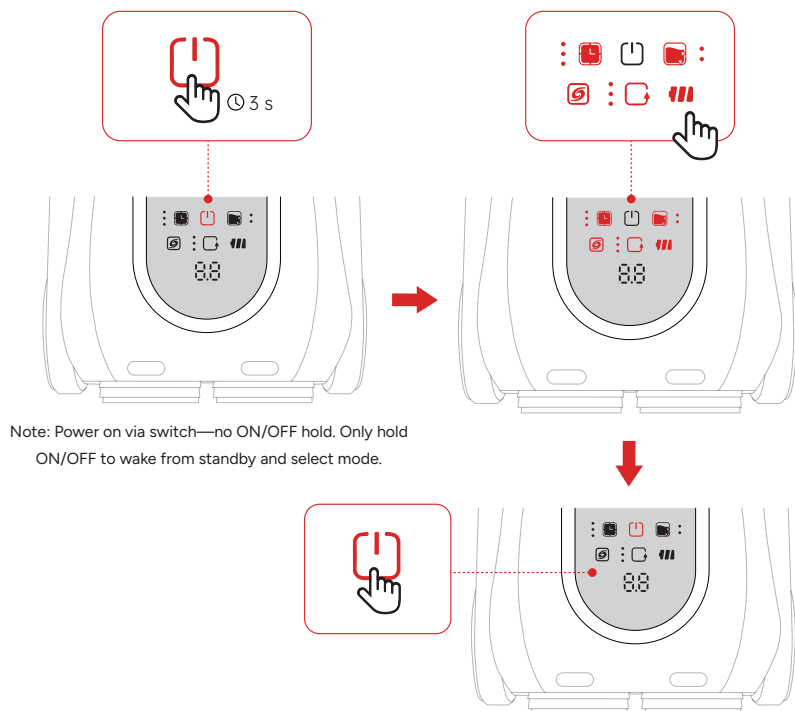
4.1 Charge: Open port cover, connect charger to mains (100–240 V AC). Three green LEDs = full. Once fully charged, replace the plug cover.



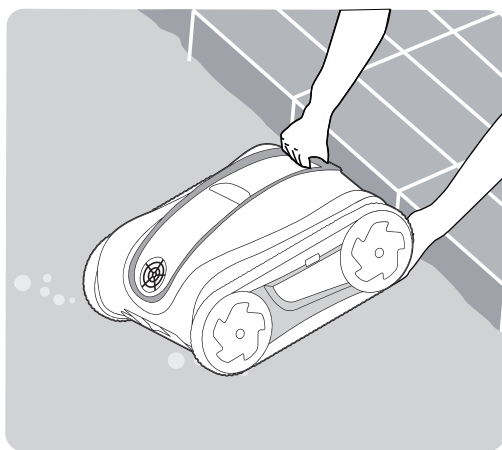
4.2 Power On: Toggle bottom switch to ON.



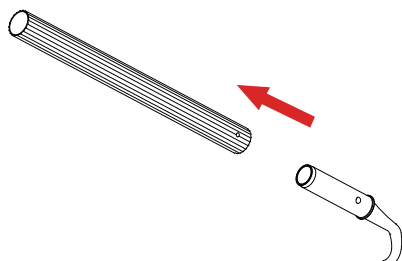
4.3 Go: Hold ON/OFF for 3 s. LEDs flash—set options—tap again to start.



4.4 Deploy: Place cleaner in water within 3 minutes; rotate to release air.



4.5 Prepare: Attach retrieval hook to a suitable pole (sold separately).



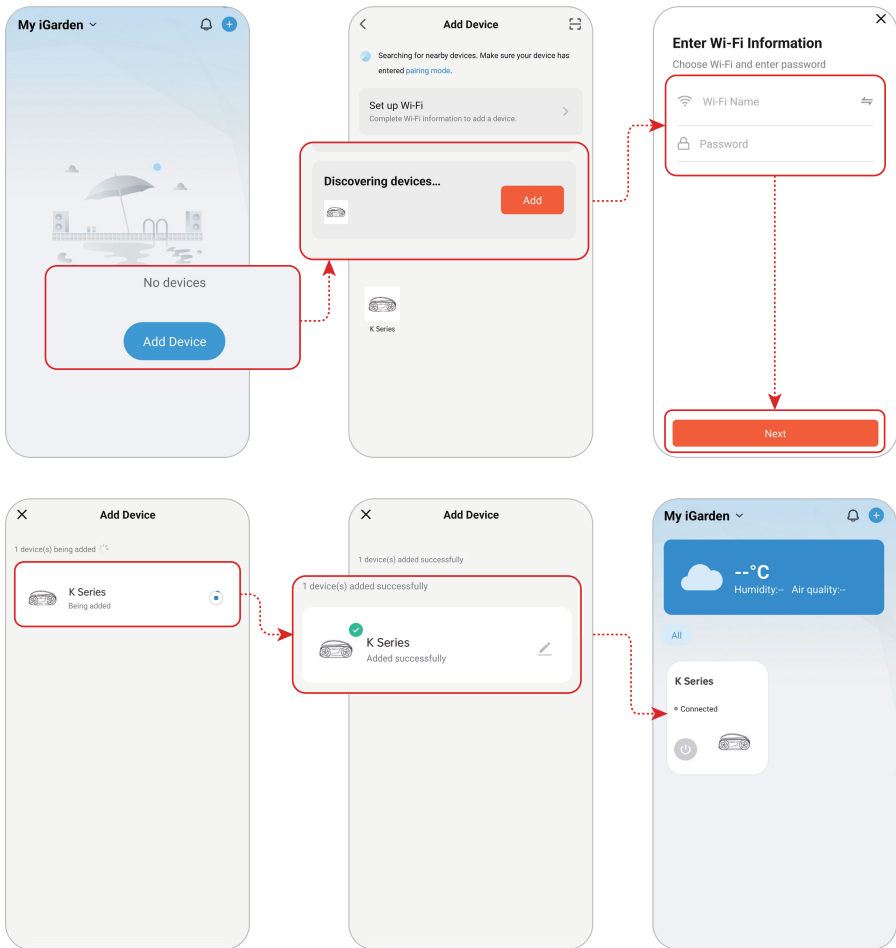
5 Connecting Your Cleaner

5.1 Before you begin:

- Enable Bluetooth and Wi-Fi on your phone.
- Connect to a 2.4GHz Wi-Fi network with a strong signal.
- Allow Bluetooth access when prompted by the app.

5.2 Pairing the robot:

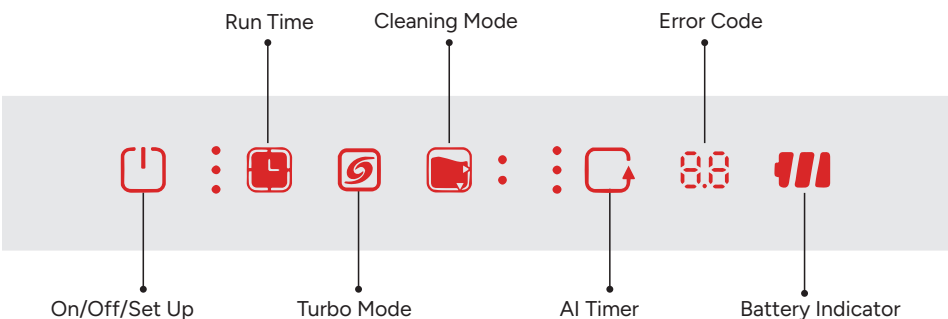
1. Press and hold the () button for 3 seconds.
2. The robot will beep, and the () light will begin flashing.
3. Open the iGarden Robotics app to complete pairing.
4. A confirmation will appear once pairing is successful.



💡 Notes:

- App control is available via 2.4G Wi-Fi (5G Wi-Fi not supported) or Bluetooth.
- App functions are unavailable while the robot is in the pool due to signal interference.
- Download iGarden Robotics from the App Store or Google Play.

6 Using Your Cleaner



6.1 Control Panel Overview

Button	Icon	Display	Function
On/Off/Set Up		Light Flashes / On	Wake/Sleep, Confirm Settings
Run Time		1 / 2 / 3 LEDs or Off	1 h / 1.5 h / 2 h / Run Until Low Battery
Turbo Mode		Green On / Off	High-Power Boost / Standard
Cleaning Mode		Bottom LED On	Floor Only
		Top LED On	Wall & Waterline Only
		*Both LEDs On	*Wall & Waterline first, then Floor
		*Both LEDs Off	*Full Coverage
AI Timer		1 / 2 / 3 LEDs or Off	Auto-Clean Every 24 / 48 / 72 h / Disabled
Error Code		E1-E6	System Fault (see Troubleshooting)
Battery Indicator		Green / Red LEDs	20–100 % / < 20 % Charge Levels

*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.

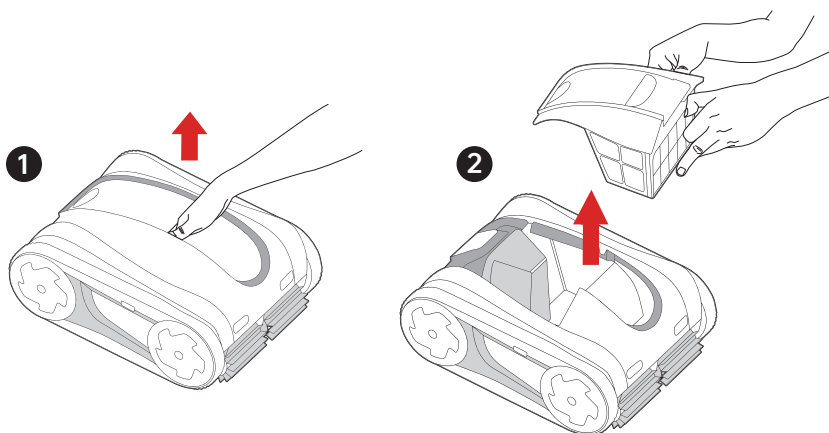
6.2 Control Panel Details

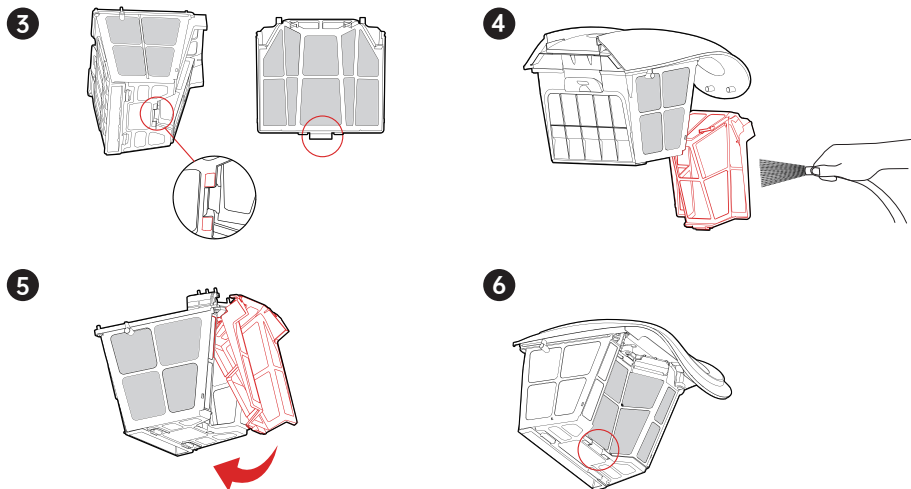
Function	Condition	Response
On/Off Hold	3 s	Wake or Sleep Mode
Press	While Running	Confirm Selected Settings
Low Battery	< 15 %	Red LED Flashes; Parks Then Sleeps
Mode Selection	Press Cycle	Floor Only / All-Surfaces Options

7 Care & Cleaning

Filter Basket

1. See the filter basket.
2. Lift the handle to remove the filter basket.
3. Open and separate the double-layer filter box.
4. Rinse the filter box.
5. Align upper clips with the matching slots to restore the filter box.
6. Slide into bottom slots until it clicks into place.



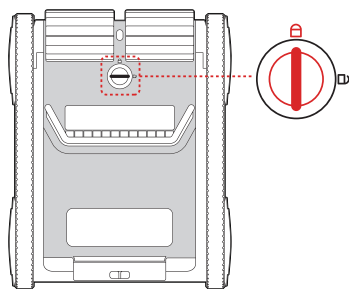


NOTE:

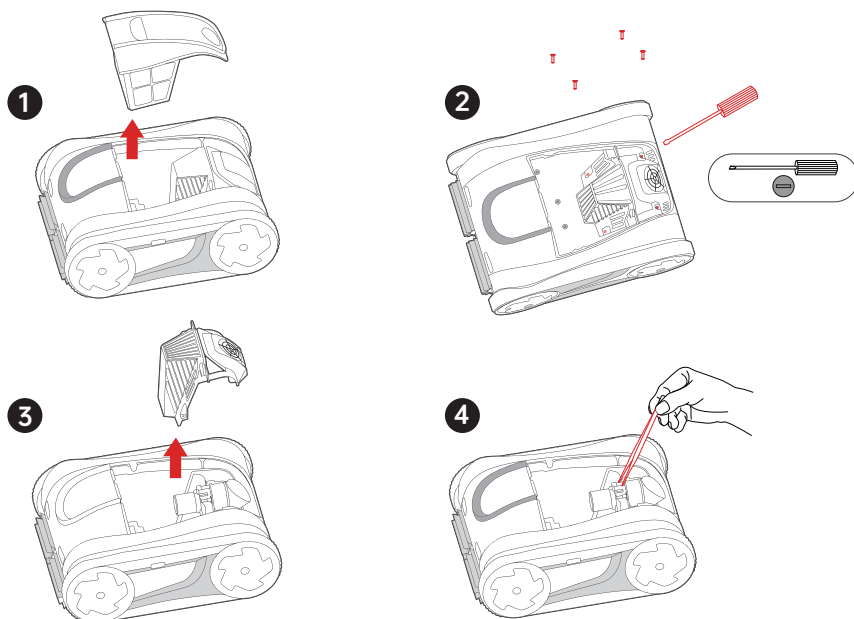
1. The robot comes equipped with a single-layer filter by default, which is generally sufficient for daily cleaning.
2. When dealing with fine debris such as sand, dirt, or settled dust, it is recommended to perform an initial clean with the single-layer filter first, then switch to the double-layer filter for a thorough clean to achieve optimal results.

Impeller

1. Switch OFF and unplug.

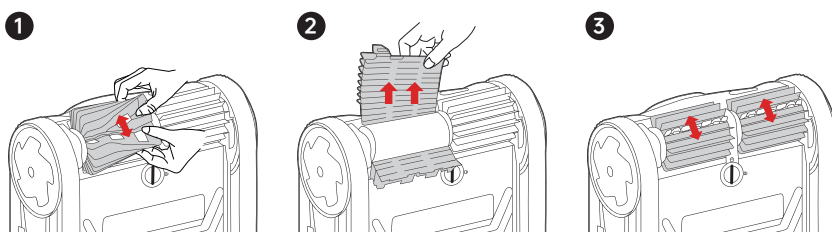


2. Remove filter basket.
3. Unscrew deflector cap; clear debris.
4. Reassemble securely.

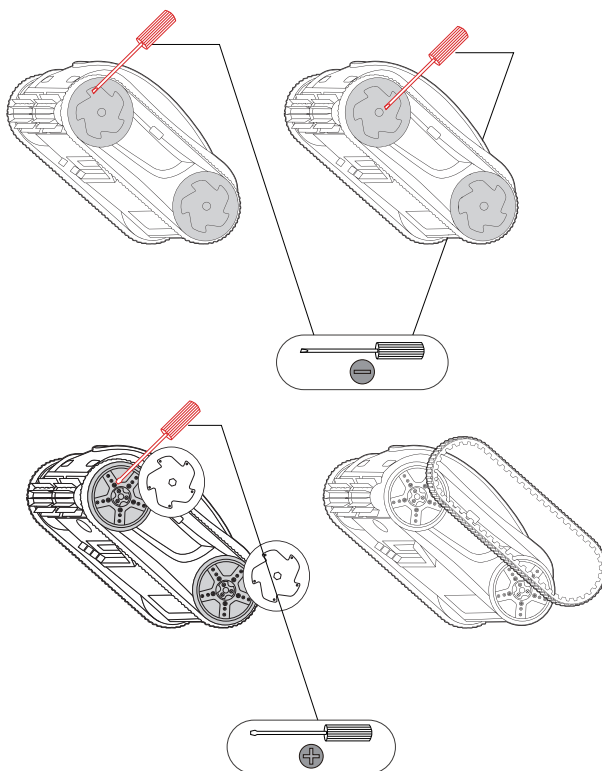


Brushes & Tracks

Part	Indicator	Action
Brushes	Worn bristles	Release tabs, slide on new brushes



Part	Indicator	Action
Tracks	Slippage/cracks	Pry off hub cover, swap tracks, reassemble



Usage & Care

- Drain and place flat after each use
- Clean filter basket thoroughly; remove all debris

Operation Protection

- Below 30 % battery: floor cleaning only, then stop
- Five consecutive wall-climb failures → switch to floor mode

Battery Care

- Charge fully every three months
- If unused for over 14 days, turn off the bottom power switch

Storage

- Dry completely before storing
- Store at -10°C to 45°C , 30 %–70 % RH
- Coil cable neatly and avoid twists

8 Troubleshooting

Failure	Possible Reasons	Solution
Charging Failure	Debris on charging head	Clean debris
	Damaged charging kit	Replace charging kit
Startup Failure	Water on panel or hands	Wipe dry and retry
	Operational error	Press and hold power for 3s
	Dead battery / Low battery	Fully charge
No Movement/Pump	Out of water	Submerge fully
	Power button not pressed	Press ON/OFF after setup
Not Working	Full filter basket	Clean the basket
	Impeller stuck	Clear debris in OFF state
Moving but Not Pumping	Full filter basket	Clean basket
	Water inlet clogged	Remove and clean inlet
	Low battery	Fully charge
Pumping but Not Moving	Obstacle entrapment	Remove obstacle and restart
	Worn track/deviation	Roll or replace track

Not Climbing	Impeller stuck	Clear debris
	Full filter basket	Clean basket
	Water inlet clogged	Clean inlet
	Low battery	Fully charge
Poor Cleaning	Worn filter/brush	Replace filter/brush
	Inlet clogged	Clean inlet
Abnormal Operation	Software glitch	Power-cycle OFF → ON
Error Codes	E1–E6	Restart; if persists, support

9 Technical Specifications

Model Comparison

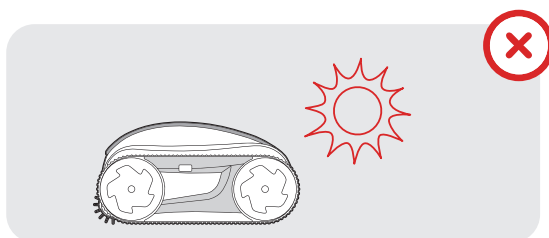
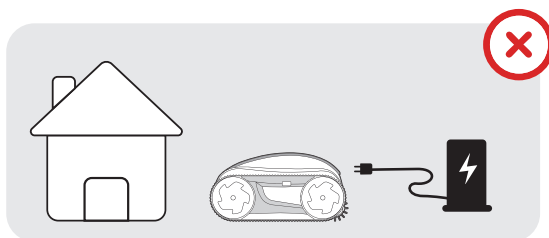
Model	K40	K60	K80
Mode: Floor			
Battery Life	4 h	6 h	8 h
Mode: Floor / Wall / Waterline Mode			
Battery Life	2.5 h	3.5 h	4.5 h
Mode: Turbo+Floor			
Battery Life	2.5 h	3 h	4 h
Mode: Turbo+Floor/Wall/Waterline			
Battery Life	2 h	2.5 h	3.5 h
Charging Time	4 h	5 h	3.5 h
Battery Capacity	7.5 Ah (192 Wh)		
Recommended Maximum Pool Size	6 × 12 m (19.69 ft × 39.37 ft)		

Optimal Pool Temperature	4~35 °C (39.2 °F~95 °F)
Cleaning Mode	Floor Only; Wall & Waterline Only; Wall & Waterline first, then Floor; Full Coverage
Multiple Cycle Option	1 h / 1.5 h / 2 h / Max
Turbo mode	YES
AI Timer	24 h / 48 h / 72 h
APP	YES
Filter Capacity	4 L
Filtration Accuracy	Double layers
Pump Flow Rate	15 m ³ /h-22 m ³ /h (3,963 GPH~5,812 GPH)
Running Power	20-100 W
Moving Speed	10-12 m/min (32.81 ft/min~39.37 ft/min)
Number of Motors	3
Charger Input	100-240 V AC~50/60 Hz
Running Voltage / Current	25.5 V / 1A
Robot NW	9.8 kg (21.61 lb)
Product Dimensions (L×W×H)	489 × 389 × 240 mm (19.25 in × 15.31 in × 9.45 in)
Package Dimensions (L×W×H)	580 × 450 × 330 mm (22.83 in × 17.72 in × 12.99 in)
NOTE: Tested in a pristine 10 ft × 26 ft (3 × 8 m) rectangular pool under controlled lab conditions. Actual battery life may vary with pool size, shape, and water quality.	

10 Regulatory & Compliance

Indoor Charging Only

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



Battery Recycling

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>

11 Warranty

Full Unit (motor, battery, electronics): 3 years

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

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. Version AMZ-K-Manual-V11.7 (DE)

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

iGarden



Version: AMZ-K-Manual-V11.7 (DE)

Vielen Dank, dass Sie unseren kabellosen Poolroboter gewählt haben.