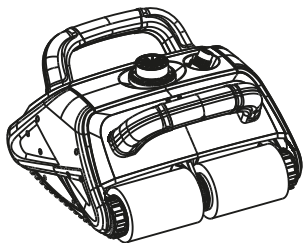




Zwembadrobot

Handleiding



Pieter ZB19Z

Lees deze handleiding voordat u de robot gaat gebruiken.
Bewaar deze handleiding zodat u deze later nog kunt raadplegen.

Inhoudsopgave

1. Veiligheids waarschuwingen.....	1
2. Product Overzicht.....	2
2.1. Functies.....	2
2.2 Product specificaties.....	2
2.3 Onderdelen lijst.....	3
3. Doos inhoud.....	5
4. Gebruik.....	6
4.1 Stroom aansluiting.....	6
4.2 Opstart procedure.....	7
4.3 Uit schakelen en onderhoud.....	8
4.4 Afstandsbediening.....	9
4.5 Kabel aansluiting.....	10
5. Onderhoud.....	11
5.1 Pomp propellor.....	11
5.2 Schoonmaak borstel.....	12
5.3 Aandrijfriem.....	16
5.4 Filterzak.....	16
6. Probleem oplossen en waarschuwingstekens.....	17
7. Veiligheidcontrolels.....	19

1 Veiligheidswaarschuwingen

Lees deze handleiding goed door voordat u de robot gaat gebruiken



Zorg dat de robot en zijn onderdelen niet op de stroom zijn aangesloten als er onderhoud of service aan de robot gepleegt wordt.



De zwembad robot is alleen gemaakt om zwembaden mee schoon te maken! Elk ander gebruik is verboden en zal de garantie doen laten vervallen.



Het is verboden te zwemmen in het zwembad op het moment dat de robot aan het werk is. Dit voorkomt eventueel persoonlijk letsel.



Zorg dat de Power Box niet in aanraking komt met water! Het is aan te raden deze op een droge schaduwrijke en goed geventileerde ruimte te zetten.



Als de robot in gebruik is, dienen de Power box en de kar minimaal 3 meter van het zwembad geplaatst te worden.



Gebruik de robot niet als er kans is op onweer. Dit kan voor gevaarlijke situaties leiden.



Gebruikers mogen alleen het onderhoud zoals beschreven in deze handleiding uitvoeren. Enig ander onderhoud/wijzigingen aan de motor of de Power Box zal de garantie doen laten vervallen. Zorg dat de robot geheel is gemonteerd voordat deze aangesloten wordt op de Power box.



Als de robot voor langere tijd niet gebruikt gaat worden, sluit deze af van de stroom en zorg dat deze op een droge, veilige en goed geventileerde plek opgeborgen wordt.



Als de robot niet goed werkt kijk dan bij het hoofdstuk "Problemen oplossen" Indien dit niet tot een oplossing leidt neem dan contact op met Zoef Robot.



Een optimale gebruikstemperatuur voor de robot is tussen de 10°C en 32°C. Vermijd direct zonlicht op de robot. De robot is geschikt voor zwembaden van maximaal 3 meter diep.



Til de robot uit het water door de handvatten vast te pakken. Til de robot niet aan de kabel. Hiermee zal de garantie komen te vervallen.

Deze robot mag alleen door een volwassen persoon die zowel fysiek als mentaal in goede staat verkeert en beschikt over de juiste kennis om het apparaat te bedienen. Deze persoon moet de aanwijzingen in de handleiding altijd opvolgen. De persoon die het apparaat bedient moet op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren en moet deze ten alle tijden veilig gebruiken. Kinderen mogen niet spelen met de robot. Schoonmaken en onderhoud moet ten alle tijden onder supervisie van een volwassen



2. Product overzicht

2.1 Functies

Automatische schoonmaak; De standaard modus is automatisch.

Deze kan worden overruled door het gebruik van de afstandsbediening. Als de afstandsbediening niet wordt gebruikt gaat de robot terug naar zijn automatische modus.

Algemeen schoonmaken; De robot maakt niet alleen de bodem maar tegelijkertijd ook de wanden van het zwembad schoon. De robot filtert het water. Het vuil wordt opgevangen in de filter zak.

Planning schoonmaak: Er zijn 3 verschillende schoonmaak tijden op de afstandsbediening; (0,5 uur, 1 uur of 2 uur). De robot stopt automatisch zodra de geselecteerde tijd is verlopen. De power box moet handmatig worden uitgezet.

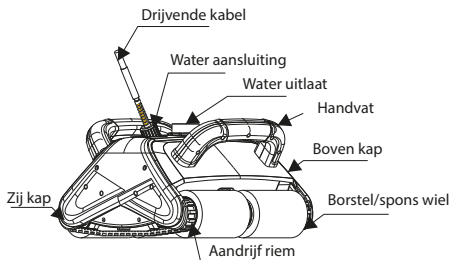
Handmatige modus; De afstandsbediening kan gebruikt worden om handmatig een bepaald deel schoon te maken.

Veiligheid en bescherming (buiten het water); De propellorstopt automatisch na 25 sec. als deze merkt dat hij niet in het water is. Dit voorkomt persoonlijke verwonding en beschermt de pomp.

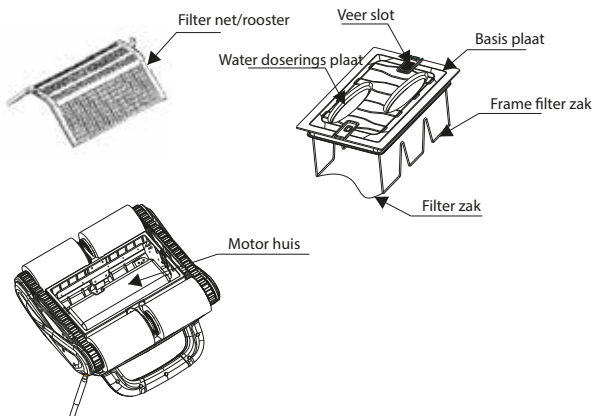
2.2 Product specificaties

Model	Pieter
Voltage input	100-240VAC, 50-60Hz
Vermogen	200W
Cyclus tijd	0,5, 1 en 2 uur
Drijvende kabel lengte	15m
Filterzak	70um
Water pomp capaciteit	18m ³ /uur
Snelheid	15m/min
Waterdichtheid	IP68
Optimale opslag temperatuur	0-40°C
Optimale gebruikstemperatuur	10-32°C
Afmetingen robot	462,5x453x282mm
Afmeting verpakking	574x574x413mm
Bruto gewicht	20.6kg

2.3 Onderdelen

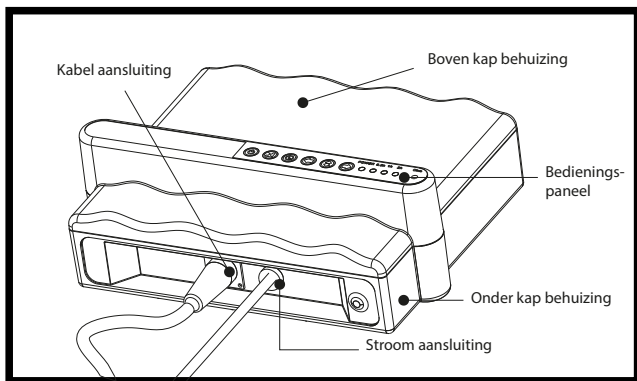


Afbeelding 2.3.1

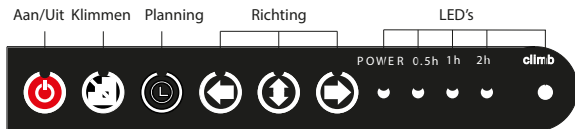


Afbeelding 2.3.2

Power Box onderdelen



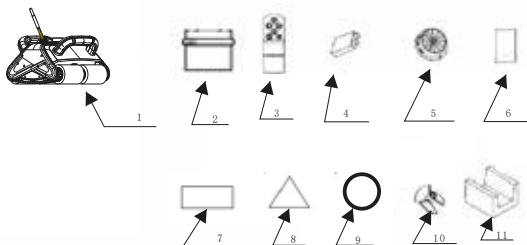
Afbeelding 2.3.3.



Afbeelding 2.3.4.

3. Onderdelen lijst

Onderdeel Nummer	Naam onderdeel	Aantal	Opmerking
1	Robot	1	
2	Power Box	1	
3	Afstandsbediening	1	
4	Accu / Batterij	1	
5	Water uitlaat	1	
6	Handleiding	1	
7	Garantie Kaart	1	
8	Kwaliteits Certificaat	1	
9	Drijvende kabel	1	
10	Propellor	1	Reserve onderdelen
11	Filter zak 20 μ m	1	



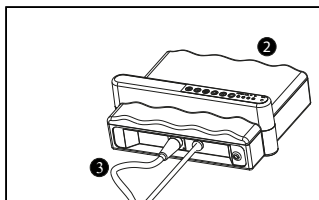
Afbeelding 3.2.1.

4. Gebruik

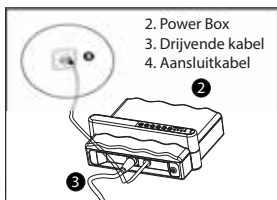
4.1 Stroom aansluiting

Verbind de drijvende kabel aan de Power Box, verbind vervolgens de Power box aansluit kabel met een stopcontact. Voor het complete aansluit schema zie afb. 4.1.3.

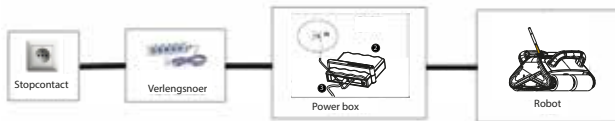
Opmerking: Laat de Power box niet in aanraking komen met water.
Zorg ervoor dat de Power box in een schaduwrijke, droge en goed geventileerde ruimte is.



Afbeelding 4.1.1.

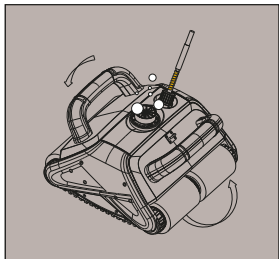


Afbeelding 4.1.2.



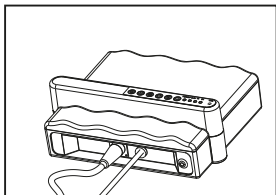
Afbeelding 4.1.3.

4.2. Opstart procedure





Afbeelding 4.2.1

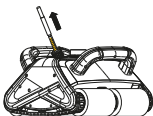
1. Wiebel de robot in het water zodat de lucht uit de robot kan ontsnappen. Ter controle; de robot zal vanzelf naar de bodem zinken, zodra alle lucht uit de robot is.




Afbeelding 4.2.2

2. Start: toets, 
LED "power:: indicator en "0,5H" plan LED gaan aan.
Je kunt nu 0,5uur, 1 uur of 2 uur selecteren door op  te toetsen op de afstandsbediening.
De betreffende tijd wordt aangegeven door de LED op de Power Box.

4.3 Uit zetten en onderhoud na ieder gebruik

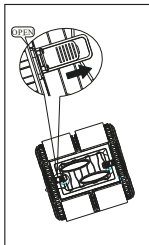


Afbeelding 4.3.1

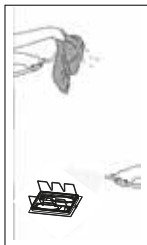
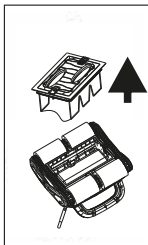
1. Toets op  op de Power box om de robot uit te zetten. Zodra de robot klaar is met schoonmaken kun je deze langzaam aan de drijvende kabel naar water het oppervlakte trekken totdat de handvatten van de robot boven het water uitkomen. Til de robot uit het water aan zijn handvatten.

2. Maak de robot schoon; Leg de robot voorzichtig op zijn bovenkant. Maak de bodemplaat los met de veersloten. Verwijder de filterzak van de basis plaat. Maak de filterzak schoon en plaats deze terug op het frame en de bodemplaat. Zodra de filterzak droog is kan deze weer in de robot terug geplaatst worden.

Opmerking; Zorg dat bij het terug plaatsten van de filterzak de lange zijde van de filterzak glad en strak ligt en goed in de robot geplaatst wordt.

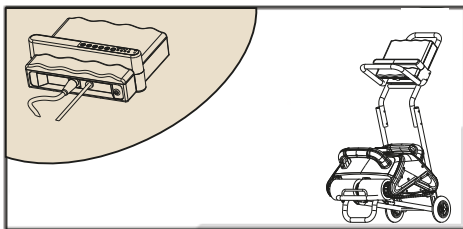


Afbeelding 4.3.2



Afbeelding 4.3.3.

3. Robot opslag; Zodra de robot droog is, koppel de drijvende kabel af, rol op en leg deze op de robot. Berg de robot op een droge goed geventileerde ruimte op. Indien je een kar hebt zet de robot, power box en drijvende kabel op de kar .



Afbeelding 4.3.4




4.4 Afstandsbediening


De afstandsbediening heeft de volgende functies;

Aan/Uit toets

Zet de robot aan of uit


Richting toetsen


Bedien de robot met de richtings pijlen;  Achteruit, linksom draaien,  rechtsom draaien. 

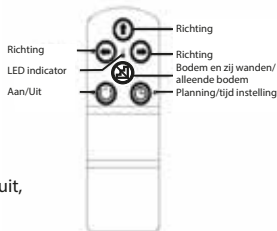
Planning/tijd instelling 

Selecteer 0,5 uur, 1 uur of 2 uur.

Bodem en zij wanden of bodem

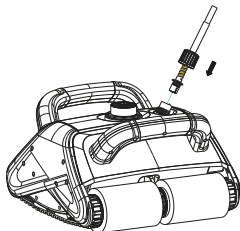
Om de bodem en de zij wanden van het zwembad schoon te maken toets 

Om alleen bodem van het zwembad schoon te maken toets nogmaals 



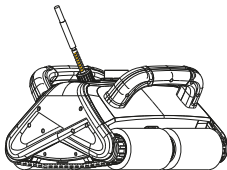
Afbeelding 4.4.1.

4.5 Water aansluiting



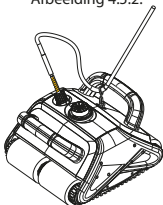
Afbeelding 4.5.1.

Stap 1
Sluit de water aansluiting aan op de robot.



Afbeelding 4.5.2.

Stap 2
Draai de aansluiting goed aan.



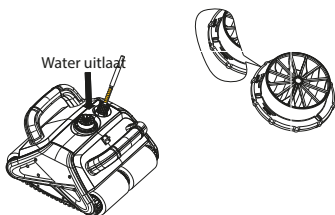
Afbeelding 4.5.3.

Stap 3
Maak de drijvende kabel vast zoals afgebeeld.

5. Onderhoud

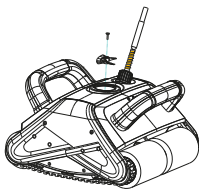
5.1 Propellor

Vervang de propellor als deze versleten of beschadigd is.



Afbeelding 5.1.1

Stap 1
Draai de wateruitstroom met de klok mee los.



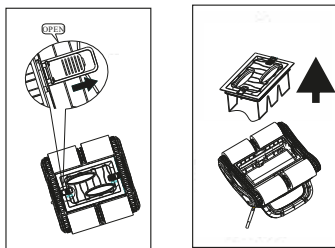
Afbeelding 5.1.2

Stap 2
Gebruik een schroevendraaier om de propellor los te maken van de robot.

Stap 3
Plaats de nieuwe propellor en monteer de propellor en de water uitlaat.

5.2. Sponzen/Borstels

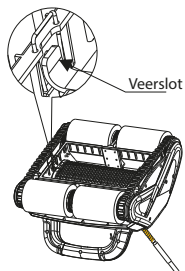
Vervang de sponzen/borstels als deze versleten of kapot zijn.



Afbeelding 5.2.1

Stap 1

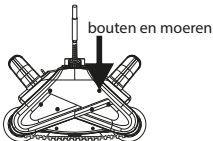
Maak aan de onderkant van de robot de basis plaat los door de slotveren te verschuiven.



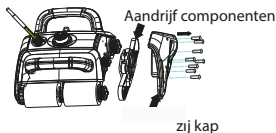
Afbeelding 5.2.2

Stap 2

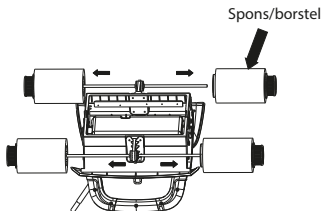
Haal de filter zak uit de robot terwijl je de veersloten naar beneden drukt (zie afbeelding)



Stap 3
 Gebruik een schroevendraaier met een Phillips kop en een 7 mm steeksleutel om de bouten en moeren van de zij kap los te maken.

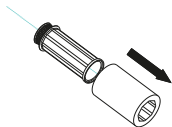


Afbeelding 5.2.3.



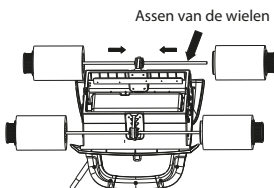
Afbeelding 5.2.4.

Stap 4
 Verwijder de sponzen/borstels



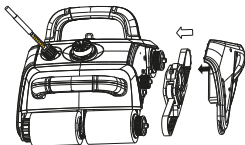
Stap 5
 Schuif de oude spons/borstel van de wielen en vervang deze door een nieuwe spons.

Afbeelding 5.2.5.



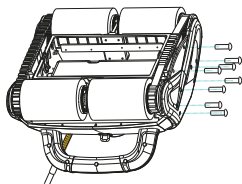
Stap 6
 Monteer wielen met sponzen op de assen.

Afbeelding 5.2.6.



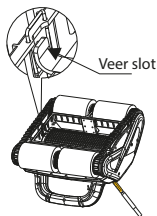
Afbeelding 5.2.7

Stap 7
 Monteer de aandrijf
 componenten en
 zij plaat aan de
 robot.



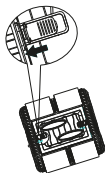
Afbeelding 5.2.8

Stap 8
 Zet de aandrijf
 componenten en
 zij plaat aan de
 robot met de bouten
 en moeren.



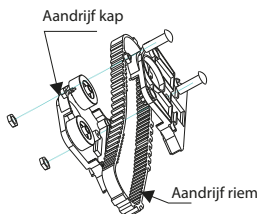
Afbeelding 5.2.9

Stap 9
 Plaats de filterzak in de robot
 druk deze naar beneden zodat
 het veerslot vast zit in de houder.



Afbeelding 5.2.10

5.3 Aandrijf riem



Afbeelding 5.3.1 Vervangen aandrijf riem

Vervangen van de aandrijf riem indien deze kapot of beschadigd is.

Gebruik een schroevendraaier met een Phillips kop om de bouten en moeren te demonteren zodat de aandrijfkop verwijderd kan worden en de aandrijfriem vervangen kan worden.

5.4 Filterzak

Als de filter zak vies is zoals op afb 5.4.1. of als de filter zak beschadigd is vervang deze dan zoals omschreven in hoofdstuk 4.3.2.



Afbeelding 5.4.1 Filter zak is vol

6. Problemen oplossen

Fout melding	Reden	Oplossing	Opmerking
De robot werkt niet	De kabel is niet aangesloten	Sluit de stroomkabel aan.	Haal de stekker uit het stopcontact en Verzekert u ervan dat er geen stroom staat op de robot.
	De aansluiting is niet goed	Check de aansluitingen	
Robot pompt zwak	De propellor zit vast of is vies	Maak de propellor schoon	
	De propellor is beschadigd	Vervang de propellor	
	De filter zak is vol	Maak de filter zak schoon/leeg.	
De robot draait 1 kant op als deze rijdt	De aandrijfband is los of gebroken.	Vervang de aandrijfband.	
	De filter zak is vol	Maak de filter zak schoon/leeg.	
De robot klimt niet tegen de zijwanden	De filter zak is vol	Maak de filter zak schoon/leeg.	
	De aandrijfband is los of gebroken.	Vervang de aandrijfband.	
	De schoonmaak borstel/spons is versleten	Vervang de schoonmaak borstel/spons	
	De as houder is versleten	Vervang de as houder	
De robot zakt niet naar de bodem van het zwembad	De wielen worden niet week genoeg	Houdt de robot in het water en zorg dat de sponzen goed water opgezogen hebben. Normaal gesproken duurt dit 5 a 15 minuten.	
	Er zit lucht in de machine	Wiebel de robot heen en weer en verzekert je ervan dat er geen lucht meer in de robot zit.	
Vuil komt door de water uitstroom	De riem van het filter is los/kapot	Vervang de filter zak.	

Indicatie LED	Fout Melding	Oplossing
Groene LED knippert	De robot stop omdat er te weinig water is	Breng de robot naar dieper water en herstart
Gele LED knippert	De pompmotor is oververhit	Neem contact op met Zoef Robot
Blaauwe LED knippert	De robot is ondersteboven	Draai de robot om en herstart de robot met de start knop of de afstandsbediening
Blaauwe en groene LED's knipperen	De aandrijfwielen zijn overbelast	1. Check de aandrijfmotor, aandrijfriem en volgbanden op vuil en beschadigingen. 2. Verwijder vuil en vervang kapotte delen
Blaauwe en groene en gele LED's knipperen	De water pomp is overbelast	1. Zet de robot uit, check de propellor op vuil of beschadigingen. 2. Verwijder vuil en vervang kapotte delen

7 Veiligheids Controles.

Zet de zwembad robot uit volgens hoofdstuk 4.3 nadat deze klaar is met schoonmaken

Controleer de pomp propellor en de wateruitstroom volgens hoofdstuk 5.1

Als u de robot voor langere tijd niet gebruikt zorg er dan voor dat deze uit staat en opgeslagen ligt op een droge, goed geventileerde plek. Met een temperatuur tussen de 0-40°C

Als u de robot na langere tijd weer gaat gebruiken check deze op eventuele schade. Zodra u er zeker van bent dat er geen schade of scheurtjes zijn test deze dan eerst een keer voordat u deze automatische laat lopen.

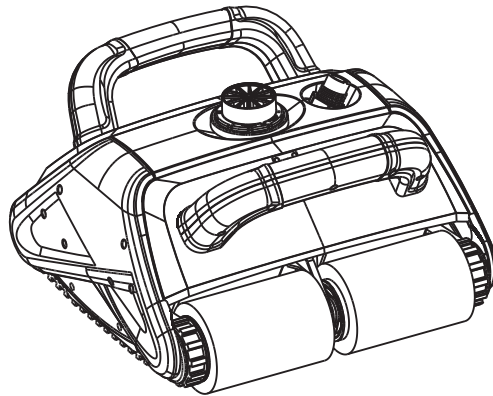
Als de robot reparatie nodig heeft neem dan contact op met Zoef Robot.

Zoef Robot
www.ZoefRobot.nl
info@ZoefRobot.nl



Pool-Roboter

Handbuch



Pieter ZB19Z

Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den Roboter verwenden.
Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Inhaltsangabe

1 Sicherheitshinweis	1
2 Produkt Übersicht.....	2
2.1 Funktion	2
2.2 Technische Angaben.....	2
2.3 Ersatzteil Liste	3
3 Lieferumfang.....	4
4 Benutzung.....	5
4.1 Stromanschluss	5
4.2 Inbetriebnahme	6
4.3 Außer Betrieb nehmen und Pflege	7
4.4 Fernbedienung	9
4.5 Water Joint	9
5 Wartung	10
5.1 Impeller	10
5.2 Antrieb	10
5.3 Filter Sack	14
6 Fehlerbehebung.....	15
7 Sicherheits Hinweise	17

1 Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Roboter verwenden.



Bevor Sie den Pool Roboter inbetriebnehmen, stellen Sie sicher dass keine Personen an den elektrischen Leitungen arbeiten.



Der Poolroboter ist ausschließlich zur Reinigung von Schwimmbecken konzipiert. Anderweitige Verwendung ist strengstens untersagt und führt zum sofortigen löschen der Gewährleistung.



Schwimmen Sie nicht im Schwimmbecken wenn der Roboter in Betrieb ist.



Achten Sie darauf, dass die Power Box wassergeschützt aufgestellt ist.



Stellen Sie die Power Box mindestens 3,5m entfernt vom Pool auf..



Verwenden Sie den Roboter nicht bei Sturm oder Gewitter..



Halten Sie sich unbedingt an die Bedienungsanleitung. Bei jeglicher Veränderung an Roboter oder Power Box erlischt die Gewährleistung.



Stellen Sie sicher, dass der Roboter komplett und ordnungsgemäß angeschlossen ist bevor Sie den Netzstecker anschließen.



Sollte der Roboter über längere Zeit nicht verwendet werden, stellen Sie ihn Wassergeschützt und gut belüftet ab.



Lassen sich Fehler mit der Fehlerbehebung nicht beheben, kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.



Betreiben Sie den Roboter nur bei einer Wassertemperatur von 10 -32 ° C.



Die maximale Wassertiefe beträgt 3m

2 Produkt Übersicht

2.1 Funktion

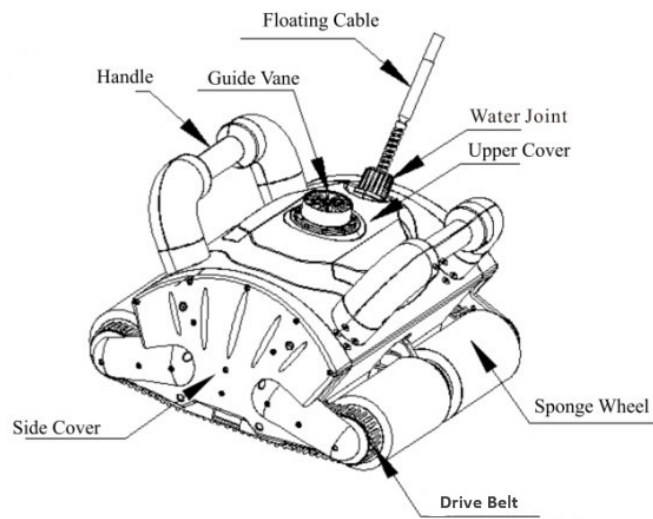
- ✧ Automatische Reinigung. Der Standardmodus ist automatische Reinigung. Diese kann mit der Fernbedienung jederzeit unterbrochen werden. Wenn die Fernbedienung nicht benutzt wird, stellt sich die automatische Reinigung wieder ein.
- ✧ Der Roboter reinigt zuverlässig Boden und Wände. Der Schmutz sammelt sich im Filterbeutel.
- ✧ Sie haben 3 Zeitintervalle für die automatische Reinigung zur Auswahl. 0.5h, 1h und 2h. Nach dieser Zeit schaltet sich der Roboter automatisch aus. Die Power Box muß manuell ausgeschaltet werden.
- ✧ Mit der Fernbedienung können Sie den Roboter in nicht optimal gereinigte Bereiche steuern.
- ✧ Außerhalb des Wassers geht der Roboter in Störung um Schäden an Impeller und Motor zu schützen.
- ✧ Gelangen Fremdkörper in den Impeller stoppt automatisch der Motor.

2.2 Technische Angaben

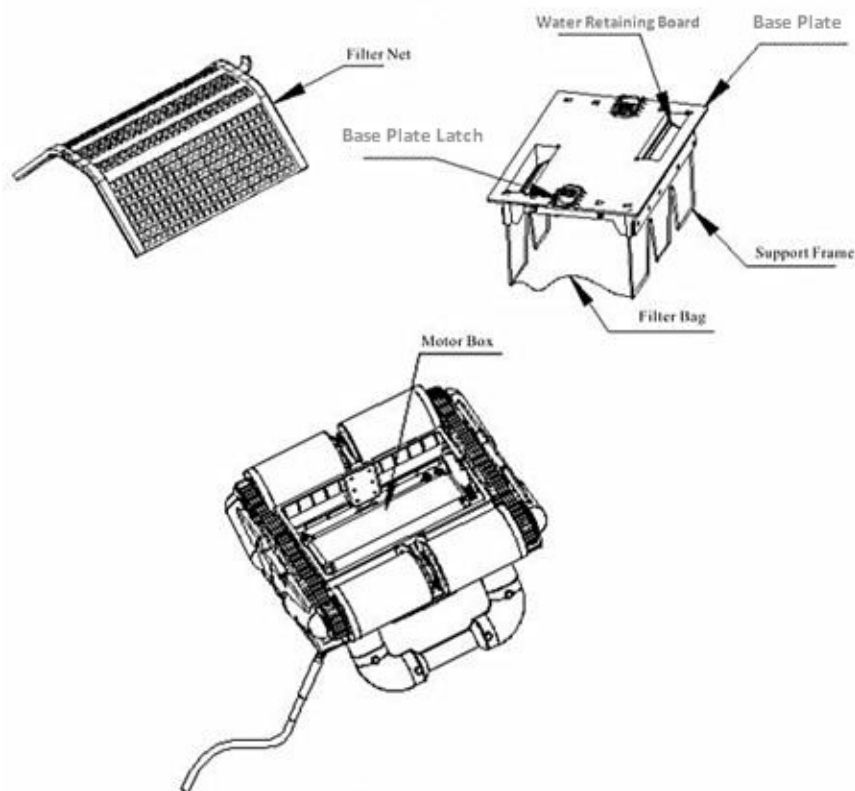
Model	Pieter ZB19Z
Spannung Volt	100-240VAC, 49.3-60.5Hz
Power	200W
Reinigungszyklen in Stunde	0.5Hr/1Hr/2Hrs
Schwimmkabel Länge	15m
Filter Sack	Standard: 70µm
Wasserpumpe Leistung	18m ³ /h
Geschwindigkeit	15m/min
Wasserschutzart	Host: IP68
Lagertemperatur	0-40°C
Optimale Wasser Temperatur	10-32°C
Abmessungen (L*W*H)	262,5*453*282mm
Verpackungsmaße (L*W*H)	574*574*413mm
Gewicht	20.6kg

2.3 Ersatzteilliste

➤ Roboter Ersatzteile

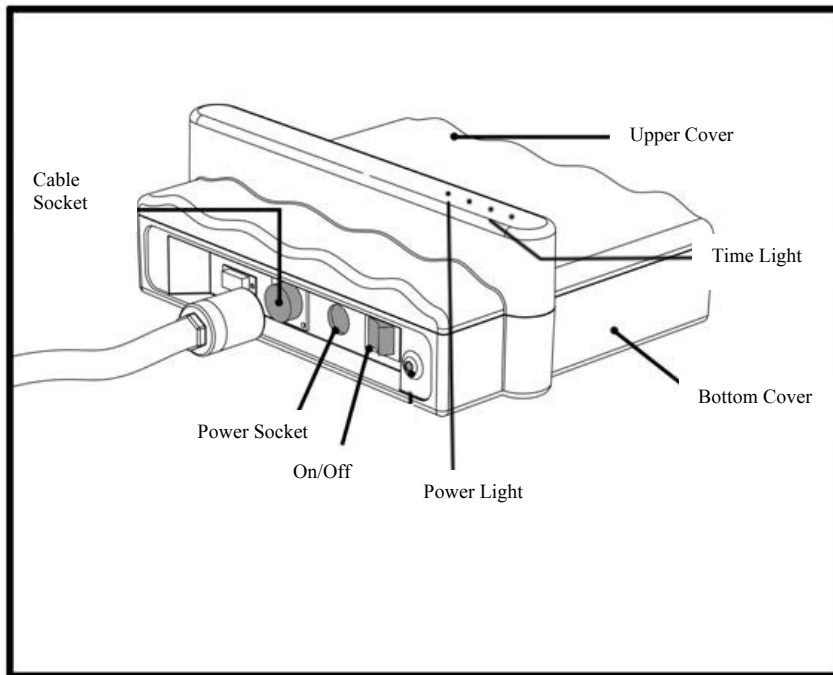


(Pic.2.3.1)



(Pic.2.3.2)

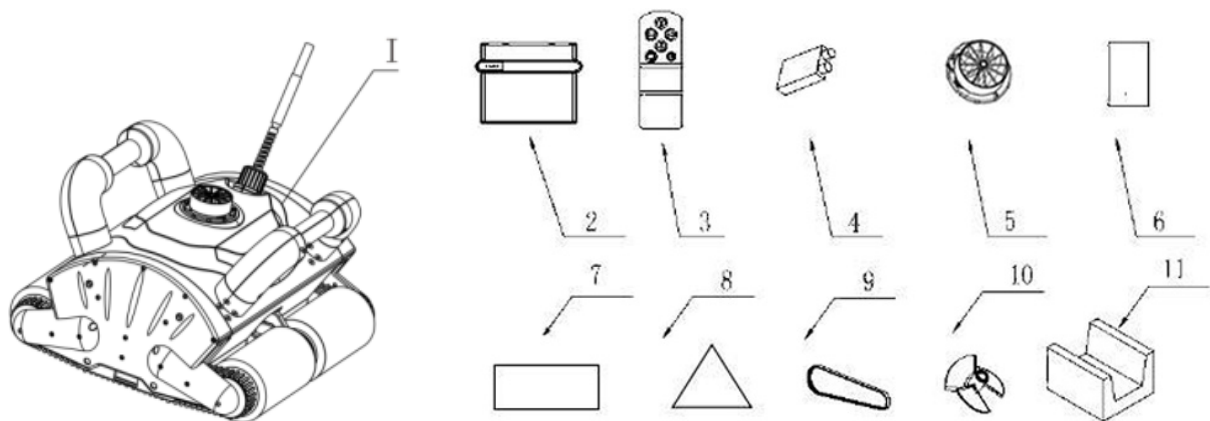
➤ Power Box Ersatzteile



(Pic.2.3.3)

3 Lieferumfang

Serial Number	Teile name	Quantity	Remarks
1	Roboter	1	Host
2	Power Box	1	
3	Fernbedienung	1	
4			
5	Guide Vane	1	
6	Bedienungsanleitung	1	
7			
8			Ersatzteile
9	Schwimmkabel	1	
10	Impeller	1	
11	Filter Sack	1	



(Pic.3.2.1)

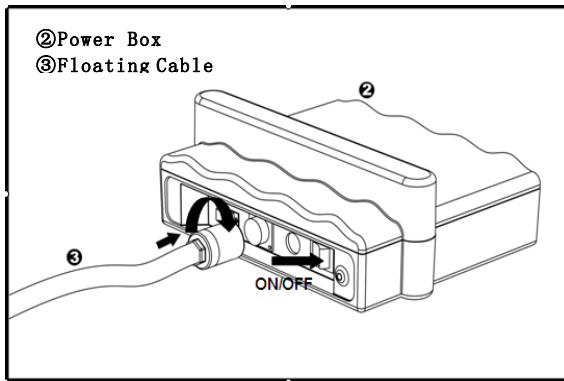
4 Benutzung

4.1 Stromanschluss

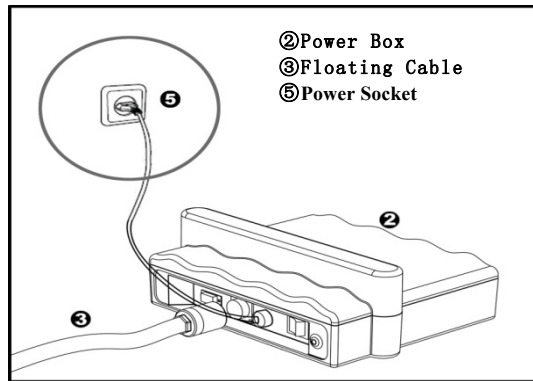
- Verbinden Sie das Schwimmkabel mit der Power Box (see Pic.4.1.1), dann verbinden Sie die Power Box mit einem Stromanschluss 230v 50/60Hz (siehe Bild.4.1.2). Kompletter Anschlussplan siehe Bild .4.1.3

Notices: Achten Sie darauf, dass die Power Box kein Kontakt zu Wasser bekommt.

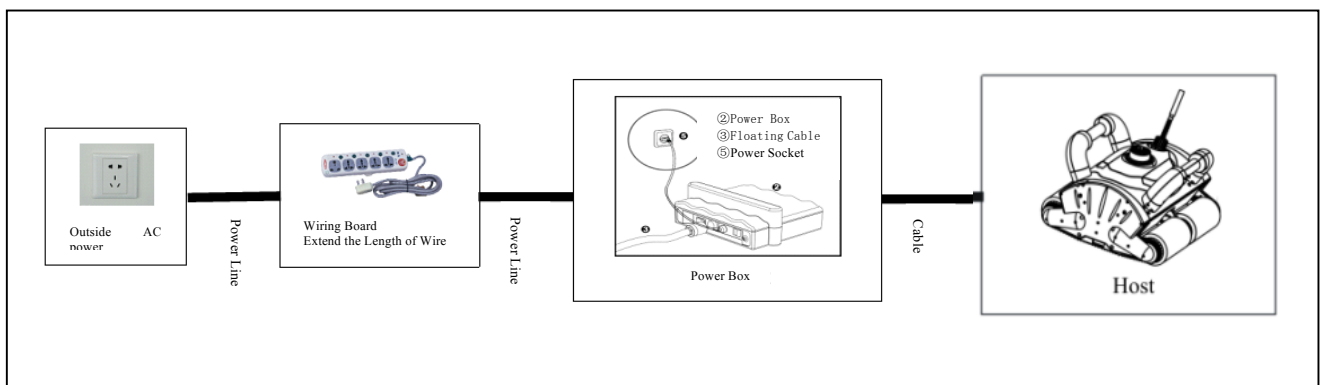
Achten Sie darauf, dass die Power Box im Schatten, Wassergeschützt und trocken steht. (siehe Sicherheitshinweise 1.)



(Pic.4.1.1)

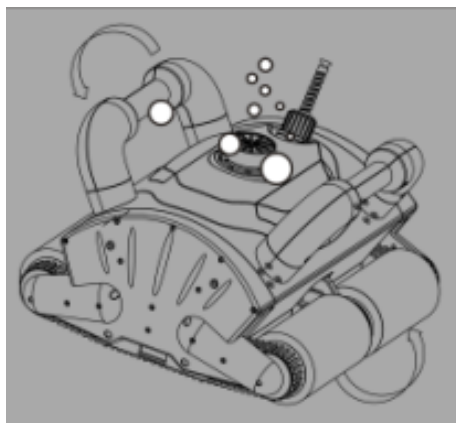


(Pic.4.1.2)



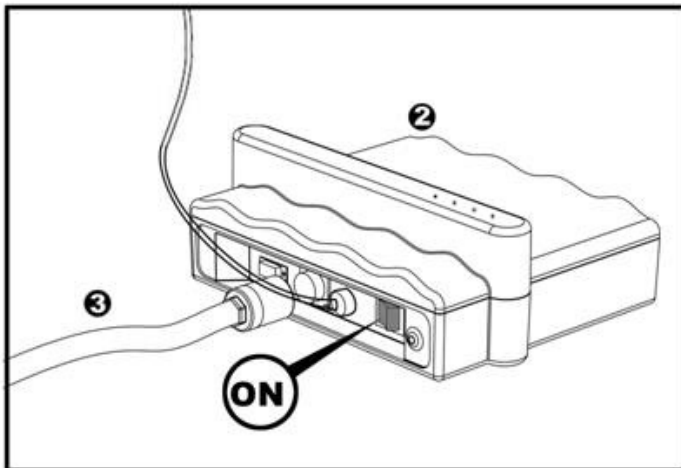
(Pic.4.1.3)

4.2 Inbetriebnahme



(Pic.4.2.1)

- (1) **Beim einlassen ins Wasser folgendes beachten:** entlüften Sie durch Bewegung den Roboter Bild.4.2.1 wenn dieser komplett entlüftet ist, sinkt er zu Boden. Sollte der Roboter längere Zeit nicht genutzt worden oder NEU sein, stellen Sie sicher, dass die Räder sich vollständig mit Wasser vollgesogen haben. Ansonsten schwimmt der Roboter an der Wasseroberfläche.

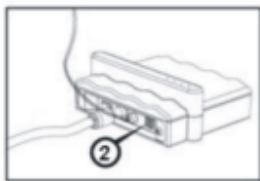


(Pic.4.2.2)

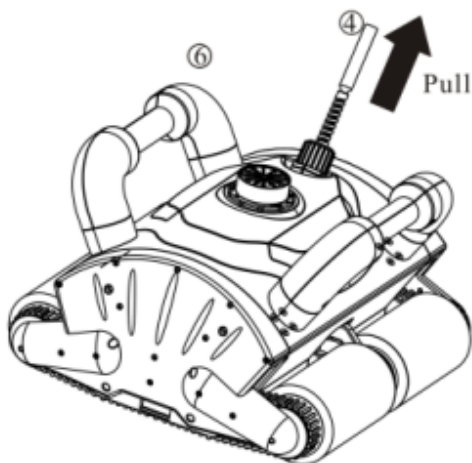
(2)**Start:** Drücken Sie ‘ON’ , LED “POWER” leuchtet. Und “..H” Zeitintervall leuchtet LED will. (siehe Pic.4.2.2)

- ◇ Wählen Sie 0.5H, 1H or 2H Reinigungsintervall “⌚” mit diesem Knopf auf der Fernbedienung ändern Sie die Zeitintervalle.

4.3 Außer Betriebsnahme und Pflege



- ② Power Button of Power Box
- ④ Floating Cable
- ⑥ Handle

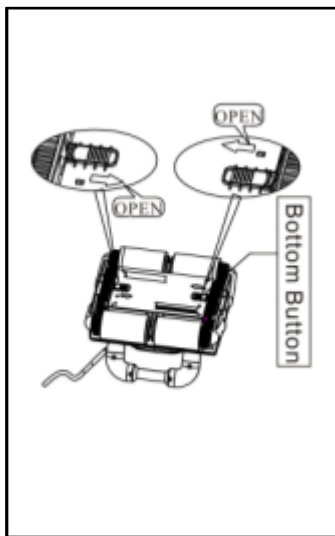


(Pic.4.3.1)

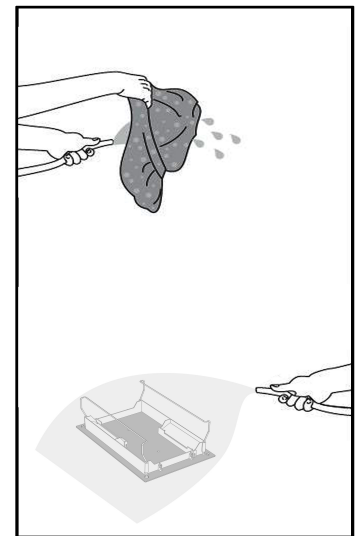
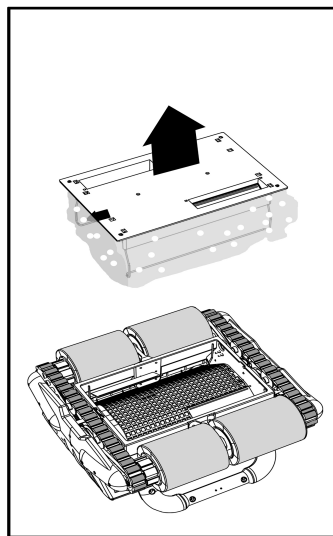
(1)**Schalten Sie den Roboter wie folgt aus:** Schalten Sie den Power Knopf an der Power Box auf OFF. Der Roboter stoppt sofort. , Holen Sie langsam das Schwimmkabel aus dem Wasser.(Pic.4.3.1), und holen vorsichtig den Roboter aus dem Wasser. NIEMALS am Kabel aus dem Wasser holen sondern die Griffe benutzen.

(2) **Reinigen des Roboters:** Legen Sie den Roboter senkrecht auf den Boden, entfernen Sie die Bodenplatte (Pic4.3.2) und lösen den Filterbeutel. Reinigen Sie den Beutel (Pic.4.3.3), nach der Reinigung montieren Sie den Filtersack wieder im Roboter, achten Sie darauf dass der Foiltersack zur Lagerung trocken sein sollte.

(Achten Sie darauf, dass der Filtersack ordentlich im Roboter montiert wurde.)

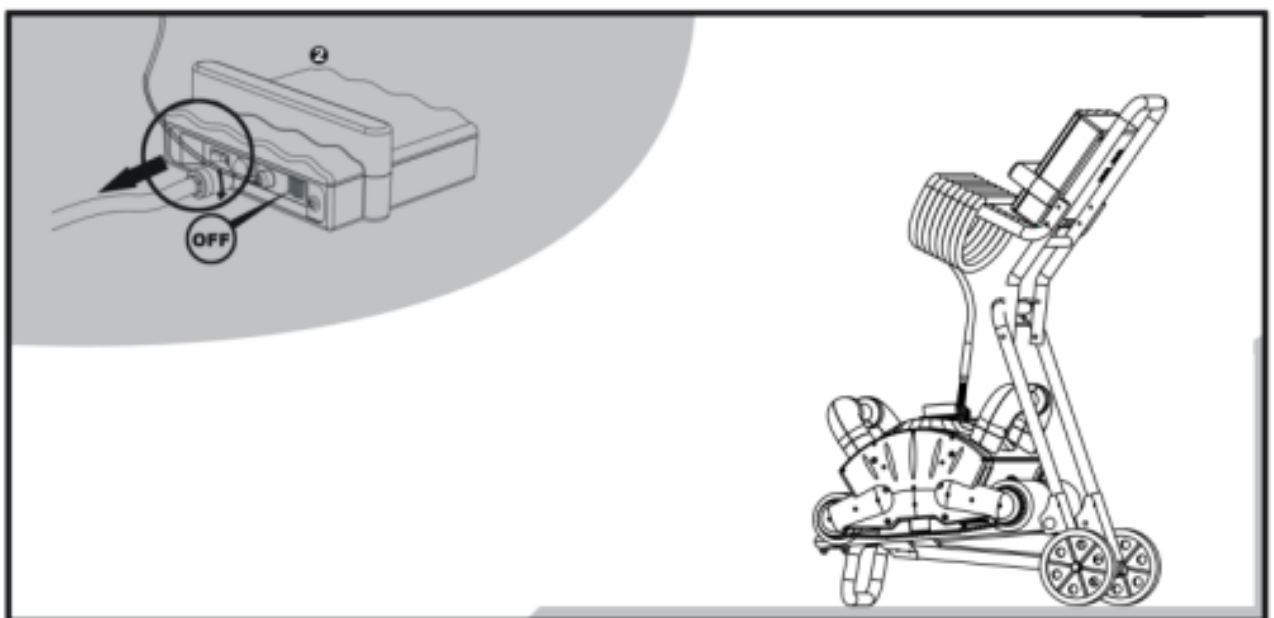


(Pic.4.3.2)



(Pic.4.3.3)

(3) Roboter Lagerung: Wenn der Roboter vollständig getrocknet ist, **trennen Sie das Schwimmkabel** rollen Sie ihn auf und legen Igne auf den Roboter. Lagern Sie den Roboter Trocken und Belüftet. Wenn Sie einen Caddy haben, stellen Sie den Roboter während Lagerung darauf ab. Bild.4.3.4



(Pic.4.3.4)

4.4 Fernbedienung

Fernbedienung (Pic.4.4.1):

On/Off Power AN/AUS Knopf
 LED Lampe
 Richtungsänderung
 Zeit Intervall
 Extra Boden Reinigung

On/Off Power AN/AUS Knopf:
 Schaltet den Roboter AN oder AUS

Richtungsänderung:

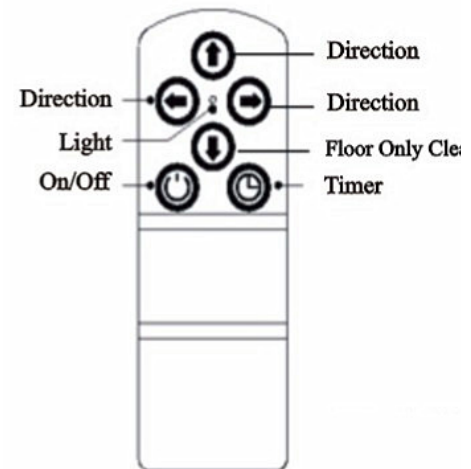
Ändert die Richtung Vorwärts oder Rückwärts (↑), Links (←) Rechts (→)

Zeitintervall: (⌚)

Wählen Sie die Reinigungszeit 0,5h, 1h oder 2h.

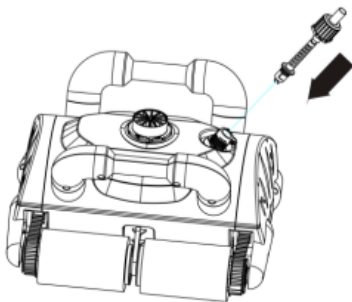
Floor Only Cleaning (↓):

Drücken Sie die Taste (↓) um eine Stelle intensiv zu reinigen. Drücken Sie die Taste um den Roboter aus zuschalten. (⏻).



(Pic.4.4.1)

4.5 Schwimmkabel



(Pic.4.5.1)

Step 1:

- Stecken Sie das Kabel in den Roboter. (Pic.4.5.2)



(Pic.4.5.2)

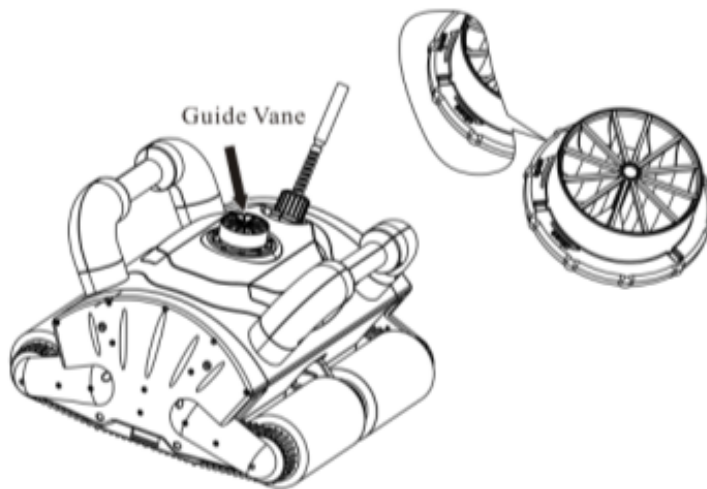
Step 1:

- Drehen Sie im Uhrzeigersinn fest. (Pic.4.5.2)

5 Wartung

5.1 Impeller

- Wechseln Sie den Impeller wenn er defect ist



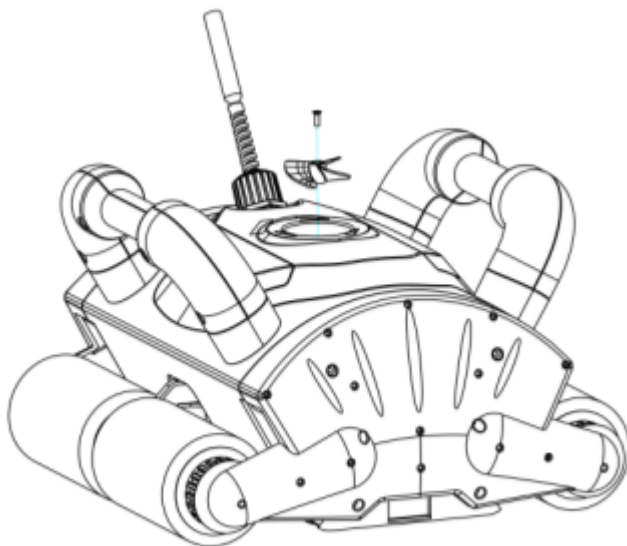
(Pic.5.1.1)

Step 1:

- Lösen Sie den Deckel.
(Bild.5.1.1)

Step 2

- Benutzen Sie eine Schraubendreher um die Schraube zu lösen. (Bild.5.1.2)



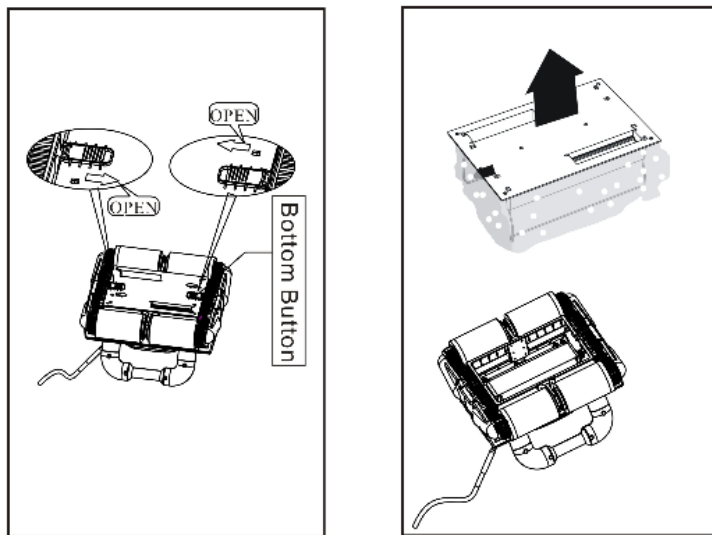
(Pic.5.1.2)

Step 3

- Wechseln Sie den Impeller.

5.2 Antrieb

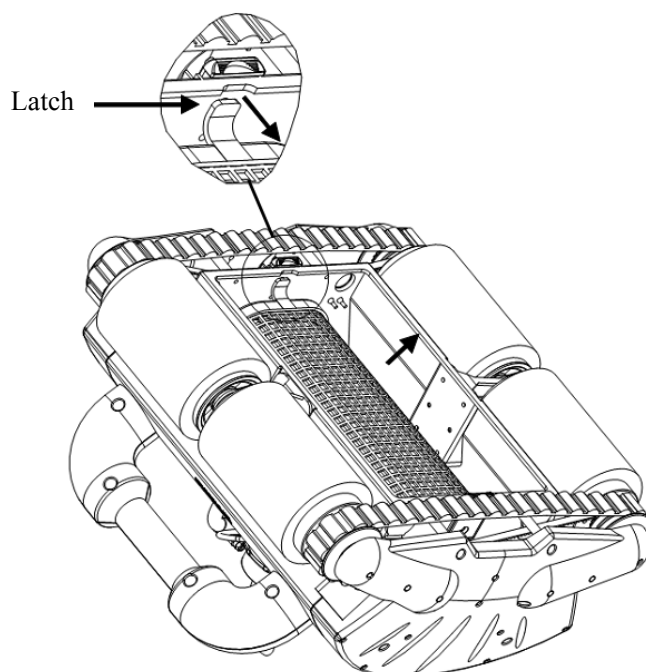
- Wechseln Sie die Räder wenn diese defekt sind



(Pic.5.2.1)

Step 1

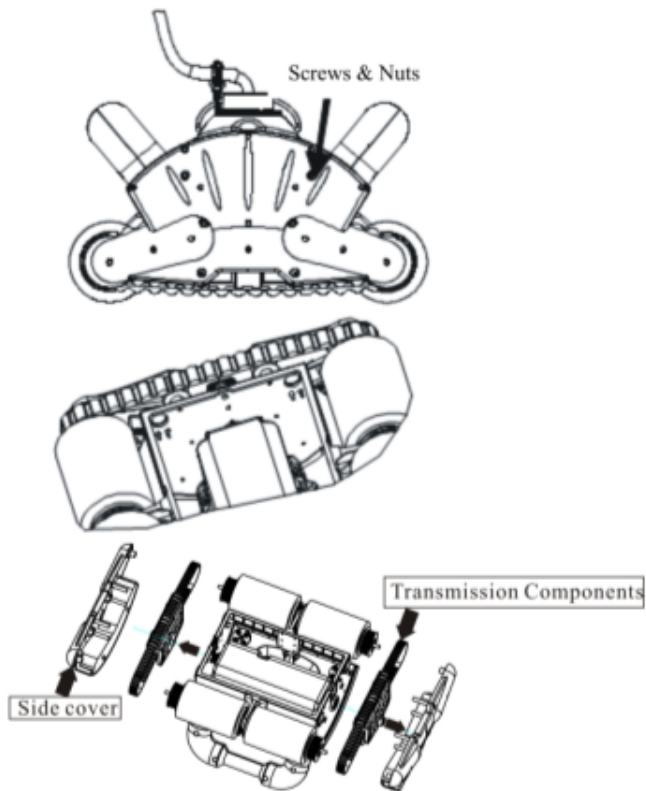
- Legen Sie den Roboter auf dem Rücken am Boden. Entfernen Sie die Bodenplatte (Lösen Sie die seitlichen Klammern). (Bild.5.2.1)



(Pic.5.2.2)

Step 2

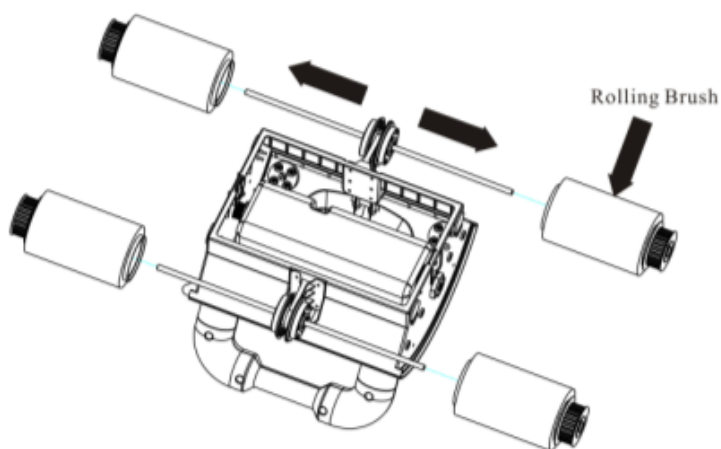
- Entfernen Sie das Sieb. (Bild.5.2.2)



(Pic.5.2.3)

Step 3

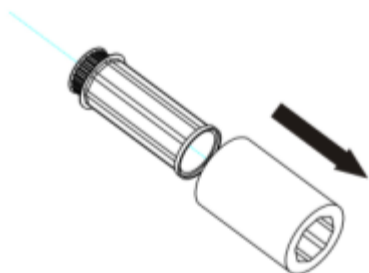
- Benutzen Sie eine Schraubendreher um die Verkleidungsteile zu demontieren (Bild.5.2.3)



(Pic.5.2.4)

Step 4

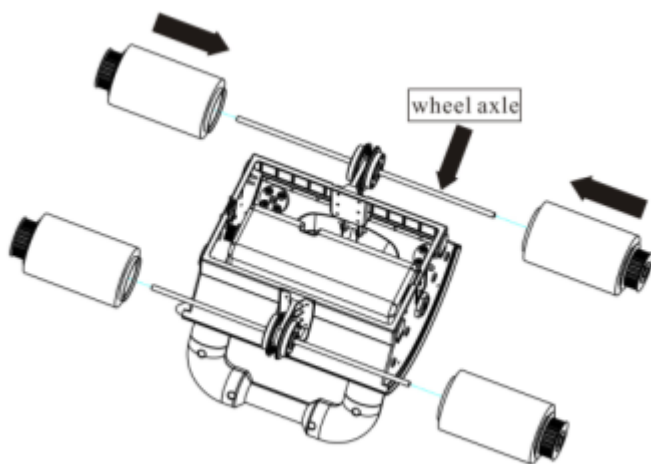
- Entfernen Sie die Antriebsräder. (Bild.5.2.4)



(Pic.5.2.5)

Step 5

- Lösen Sie die Schwammräder.(Bild.5.2.5)



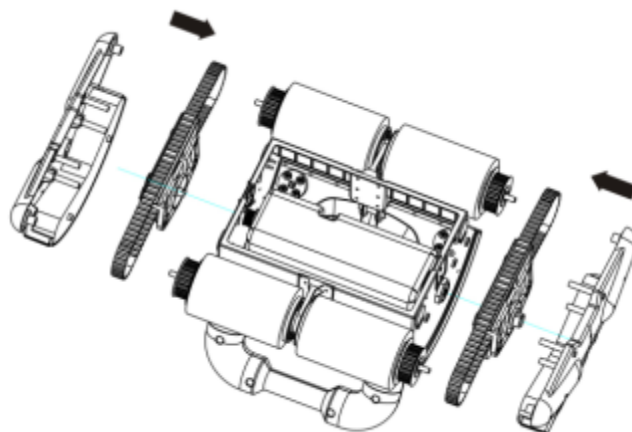
(Pic.5.2.6)

Step 6

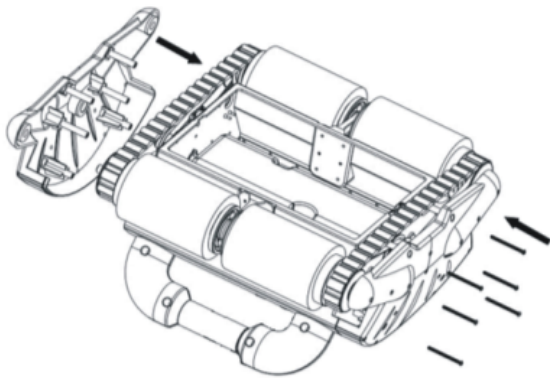
- Montieren Sie die neuen Räder. (Bild.5.2.6)

Step 7

Setzen Sie die Gehäuseteile wieder zusammen.(Bild.5.2.7)



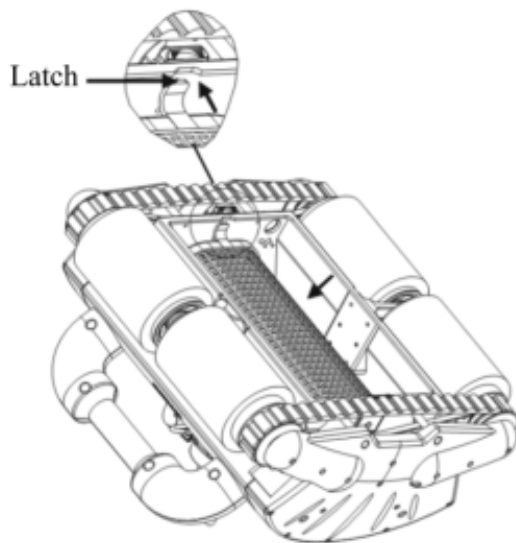
(Pic.5.2.7)



(Pic.5.2.8)

Step 8

- Befestigen Sie alle Schrauben. (Bild.5.2.8)



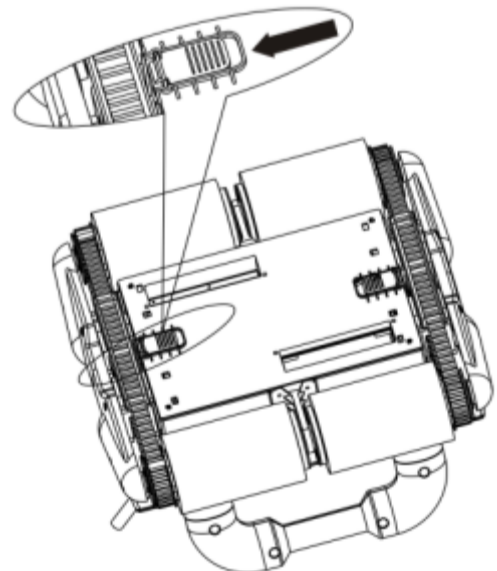
(Pic.5.2.9)

Step 9

- Setzen Sie das Sieb ein. (Bild.5.2.9)

Step 10

- Stellen Sie sicher dass die Klammern die Bodenplatte festhalten. (Bild.5.2.10)
- Die Räder wurden erfolgreich gewechselt.



(Pic.5.2.10)

5.3 Filter Sack

Wenn Der Filter Sack verschmutzt Bild. 5.3.1 oder defekt ist, folgen Sie Kapitel 4.3.2 um den Filter Sack zu wechseln.



(Pic.5.3.1) Verschmutzter Filter

6 Fehlerbehebung

Ereignis	Grund	Lösung	Remarks
Roboter arbeitet nicht	Stecker nicht in der Steckdose	Stecker einstecken	Please turn off the power before you perform any maintenance on the Roboter Pieter
	Schlechter Kontakt	Stecker überprüfen	
Schwache Leistung	Impeller verstopft oder schmutzig	Impeller reinigen	
	Impeller defekt	Impeller ersetzen	
	Filter Sack ist voll	Filter Sack reinigen	
Roboter fährt im Kreis	Antriebsband is defekt	Antriebsband ersetzen	
	Filter Sack ist voll	Filter Sack reinigen	
Roboter geht die Wände nicht hoch	Filter Sack voll	Filter Sack reinigen	
	Antriebsband defekt	Antriebsband ersetzen	
	Rad defekt	Rad ersetzen	
Roboter schwimmt nur an der Oberfläche	Die Räder sind zu trocken	Legen Sie den Roboter für mindestens 1-2 h ins Wasser bis sich die Räder vollsaugen	
	Roboter nicht entlüftet	Roboter entlüften	
Schmutz wird aus dem Roboter gestoßen	Filter Sack defect. Schmutz zu fein.	Erstzen Sie den Filter Sack	

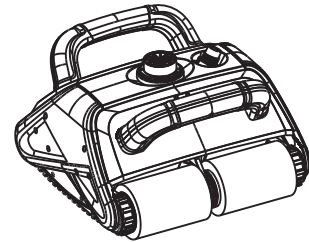
WICHTIG: Der Roboter muß vom Stromnetz getrennt sein wenn Sie daran arbeiten.

Indicator light	Failure	Solution
Grünes Licht blinkt	Kein Wasser	Stellen Sie den Roboter in den Pool
Gelbes Licht blinkt	Der Controller im Roboter ist überhitzt	Kontakteiren Sie den Hersteller
Balues Licht blinkt	Der Roboter steht auf dem Kopf	Drehen Sie den Roboter in die richtige Position
Blaues und grünes Licht blinken	Der Motor ist überlastet	Überprüfen Sie den Antrieb, Filtersack usw. auf ein Defekt.
Blaues, gelbes und grünes Licht blinkt	Wasserpumpe überlastet	Roboter ausschalten und Impeller überprüfen.

7 Safety Checklist

- ✧ Schalten Sie den Roboter nach Gebrauch aus 4.3.
- ✧ Reinigen Sie den Roboter wie beschrieben 5.1.
- ✧ Sollte der Roboter für eine längere Zeit nicht benutzt werden muß dieser völlig trocken, in einem gut gelüfteten Raum, Wassergeschützt bei 0-40°C gelagert werden.
- ✧ Überprüfen Sie den Roboter regelmäßig aus Schäden.

iCleaner Rover User Manual



September 2015

Catalogue

7 Safty Checklist

- ◇ Please shut down the iCleaner Rover according to chapter 4.3 when you have finished cleaning the pool.
- ◇ Please inspect and clean the Impeller & Guide Vane according to chapter 5.1 after use.
- ◇ If you are not going to use the iCleaner Rover for an extended period of time, make sure iCleaner Rover & Power Box is turned off, and store it in a dry, shady & well ventilated area, with a temperature range between 0-40 °C.
- ◇ If you want to reuse iCleaner Rover after it has been stored for an extended period of time, please check the iCleaner Rover for visual damage (cracks & rust) prior to use. Once you are sure iCleaner Rover is free from damage, test run it, and if it performs as expected, then allow it to run automatically.
- ◇ If the iCleaner Rover requires repair, please contact your local distributor.

1 Safty Warnings	1
2 Product Overview	2
2.1 Functions	2
2.2 Product Specifications.....	2
2.3 Parts List	3
3 Packing List	5
4 Product Operation	6
4.1 Power Connection	6
4.2 Start Up Procedure	7
4.3 Proper Shut Down and Care	8
4.4 Remote Control.....	9
4.5 Water Joint	10
5 Maintenance	11
5.1 Impeller	11
5.2 Sponge Wheel	12
5.3 Drive Belt	16
5.4 Filter Bag	16
6 Troubleshooting and Warning Lights	17
7 Safty Checklist	19

1 Safety Warnings

Please read this manual carefully before using the iCleaner Rover.



Before performing maintenance or service on the iCleaner Rover please ensure the power is disconnected to avoid personal injury or property loss.



The iCleaner Rover is designed for use in swimming pools only. Any other use is prohibited and will void manufacturers' warranty.



Do not swim in the pool whilst the iCleaner Rover is in use in order to avoid personal injury.



Do not allow the Power Box to come in contact with water, and it is recommended to be placed in a shady, dry and ventilated area.



When in use, the Power Supply and Caddy Cart must remain 3 meters away from the edge of the pool.



Do not use the iCleaner Rover if there is a chance of thunder storm to avoid personal injury.



Users are only permitted to perform maintenance described in this manual. Any tampering with the Motor Box or Power Supply will void the warranty.



Ensure the iCleaner Rover is fully submerged before turning the Power Box on.



If the iCleaner Rover is not going to be used for a long time, make sure to disconnect the power, keep it clean and put it in a safe, dry and well-Ventilated area.



If the iCleaner Rover stops working, please refer to section 6 "Troubleshooting". If you cannot find the root cause, please contact your local distributor.



The optimum working temperature for the iCleaner Rover is between 10°C and 32°C, avoid direct sunlight when not in use.



The iCleaner Rover is suitable for the swimming pools no deeper than 3 meters.



Lift the iCleaner Rover out of the water using the robot handles, do not lift the iCleaner using the Floating Cable. Lifting via the cable voids warranty.

Indicator light	Failure	Solution
Green light flashing	The iCleaner has stopped due to lack of water	Return the robot to deeper water and restart
Yellow light flashing	The Motor Pump inside the robot has over heated	Contact the supplier for support
Blue light flashing	The robot is upside down	Turn the iCleaner over, and restart using the Remote Control or Power Switch
Blue and green lights flashing	The Walking (Drive Wheel) Motors are over loaded	1. Check the Walking Motors, Drive Belt and Tracking Belts for debris or damage. 2. Clear debris or replace parts and restart the iCleaner Rover.
Blue, green and yellow lights flashing	The Water Pump is over loaded	1. Turn the robot off, check the Impeller for debris, or damage. 2. Clear or replace Impeller, then restart the iCleaner

6 Troubleshooting and Warning Lights

Common Fault	Reason	Solution	Remarks
iCleaner Rover doesn't work	The Socket is not plugged in	Plug in the Power Lead	Please turn off the power before you perform any maintenance on the iCleaner Rover
	Connection is wrong	Check the connection	
Weak pumping	Impeller is jammed or dirty	Clean the Impeller	
	Impeller is damage	Replace the Impeller	
	Filter Bag is full	Clean the Filter Bag	
iCleaner Rover is turning to one side when it moves	Drive Belt is loosen or broken at one side	Replace the Drive Belt	
	The Filter Bag is full	Clean Filter Bag	
iCleaner Rover will not climbs wall	Filter Bag is full	Clean the Filter Bag	
	Drive Belt is loosen or broken	Replace the Drive Belt	
	Sponge Wheel wear	Replace the Sponge Wheel	
	Axis Sleeves wear	Replace Axis Sleeves	
iCleaner Rover will not sink to the bottom of the pool	The Sponge Wheel don't soak enough	Hold iCleaner Rover in water and make sure Sponge Wheel soak enough, normal time is about 5-15 minutes	
	It has air inside the machine	Wobble iCleaner Rover and make sure air released	
Dirt is coming through the Guide Vane.	Belt of Filter Bag is loosen or broken.	Replace broken Filter Bag	

Note: The Power Box MUST BE DISCONNECTED from the Power Supply prior to conducting any maintenance on the iCleaner Rover. Contact your local distributor, or place of purchase for problems not covered in Trouble Shooting Guide.



This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

2 Product Overview

2.1 Functions

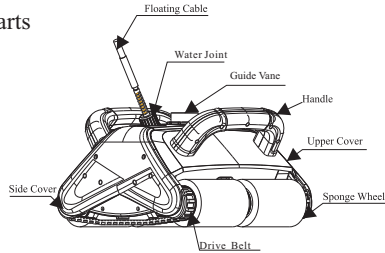
- ◇ Automatic Cleaning: the default mode is automatic, however, this can be overridden using the Remote Control. When the Remote Control is not being used, the iCleaner Rover will return to automatic mode.
- ◇ Overall Cleaning: the iCleaner Rover not only cleans the floor of your pool, it also cleans the wall, at the same time, the iCleaner Rover will filter water, and the dirt will be collected into Filter Bag.
- ◇ Timing Cleaning: you can select one of three cleaning time with Remote Control (0.5h, 1h or 2 h). The iCleaner Rover will shut down automatically when the selected cycle time is over. The power box must be turned off manually.
- ◇ Manual Cleaning: the Remote Control can be used to clean specific areas immediately.
- ◇ Self Protection (out of water): Impeller decelerates to a stop in twenty five seconds if the iCleaner Rover senses it is no longer in water, to prevent personal injury and to protect the water pump.
- ◇ Stop Protection: the iCleaner Rover will stop if foreign matter retards the Impeller.

2.2 Product Parameters

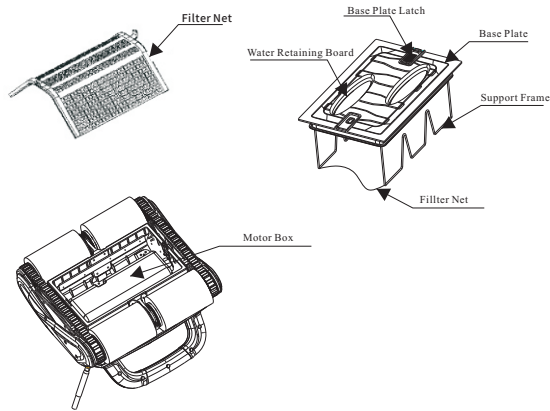
Model	iCleaner Rover
Input Voltage	100~240VAC, 50-60Hz
Rated Power	200W
Cycle Time	0.5Hr/1Hr/2Hrs
Floating Cable Standard Length	15m
Filter Bag	70 μm
Water Pump Capacity	18m ³ /h
Moving Speed	15m/min
Grade of Waterproof	Host: IP68
Optimum Storage Temperature	0~40°C
Optimum Working Temperature	10~32°C
Dimension (L*W*H)	462.5*453*282mm
Packing Measurement(L*W*H)	574*574*413mm
Gross Weight	20.6kg

2.3 Parts List

※ Main Body Parts



(Pic.2.3.1)

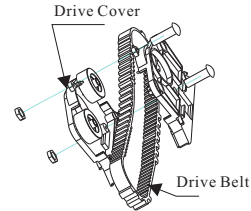


(Pic.2.3.2)

5.3 Drive Belt

Replace the Drive Belt if they are broken(Pic 5.3.1)

- ※ Using a Phillips Head Screwdriver Spanner undo the bolts and nuts then remove the Drive Ccover and replace the Drive Belt. (Pic.5.3.1)



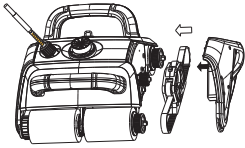
Pic.5.3.1 Replace the Drive Belt

5.4 Filter Bag

When the Filter Bag is dirty as shown in pic. 5.4.1 or if the Filter Bag has been damaged, please refer to chapter 4.3.2 to replace Filter Bag.

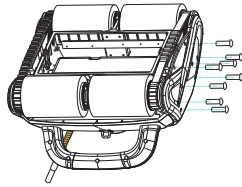


Pic.5.4.1 Filter Bag is full



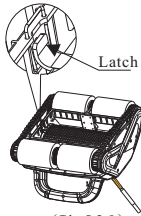
(Pic.5.2.7)

Step 7
 ※ Reassemble the Transmission Components and Side Covers to the body of the unit.(Pic.5.2.7)



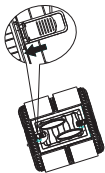
(Pic.5.2.8)

Step 8
 ※ Fasten the Transmission Components and Side Covers to the body of the unit using the nuts and bolts.(Pic.5.2.8)



(Pic.5.2.9)

Step 9
 ※ Put the Filter Net into the iCleaner Rover, press down on the Filter Net until the Latch locks into the Bracket.(Pic.5.2.9)

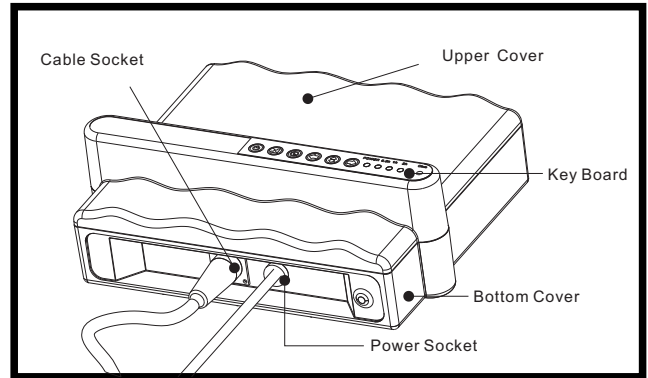


(Pic.5.2.10)

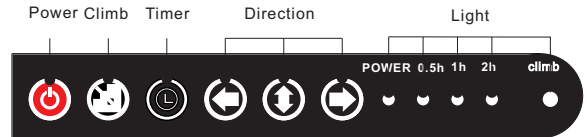
Step 10
 ※ Place the Base Plate into iCleaner Rover, pressing down until the Latches lock into place. (Pic.5.2.10)

※ Replacing the Sponge Wheels is now completed.

※ Power Box Parts



(Pic.2.3.3)



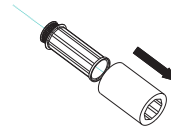
(Pic.2.3.4)

3 Packing List

Serial Number	Part Name	Quantity	Remarks
1	Unit Body	1	Host
2	Power Box	1	
3	Remote Control	1	
4	Battery	1	
5	Guide Vane	1	
6	User Manual	1	
7	Warranty Card	1	
8	Certificate of Quality	1	
9	Floating Cable	1	
10	Impeller	1	Spare parts
11	Filter Bag 20 μ m	1	

Step 5

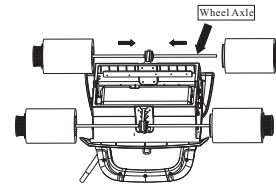
※ Slide the old Sponge Wheels off, and replace with new Sponge Wheels (Pic.5.2.5)



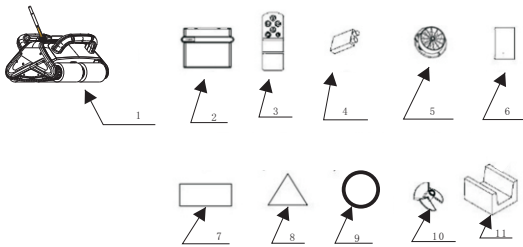
(Pic.5.2.5)

Step 6

※ Assemble the Rolling Brush to the Axle (Pic.5.2.6) .



(Pic.5.2.6)



(Pic.3.2.1)

4 Product Operation

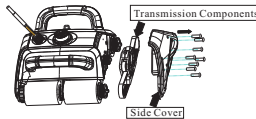
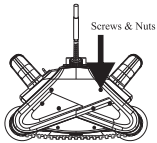
4.1 Power Connection

※ Please connect the Floating Cable to the Cable Socket of Power Box (see Pic. 4.1.1), then connect the Power Box to an outside AC power of 100v/240v 50/60Hz (see Pic.4.1.2). For the complete connection guide please refer Pic.4.1.3

Notices: Do not allow the Power Box to come in contact with water.
Please ensure the Power Box is kept in a shady, dry & ventilated area.(Refer Page 1.Safety Warning)

Step 3

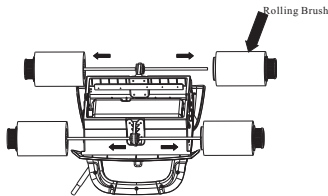
※ Using a Phillips Head Screwdriver and 7mm ring spanner undo the six bolts and nuts on the Side Cover, to remove the Side Cover. (Pic.5.2.3)



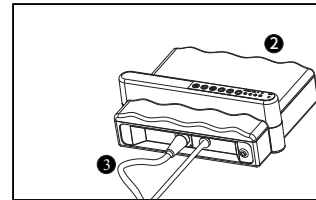
(Pic.5.2.3)

Step 4

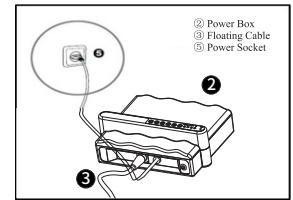
※ Remove the Rolling Brush. (Pic.5.2.4)



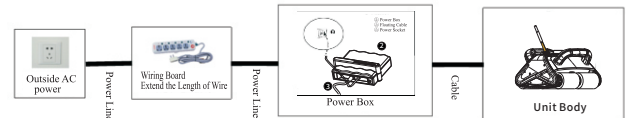
(Pic.5.2.4)



(Pic.4.1.1)

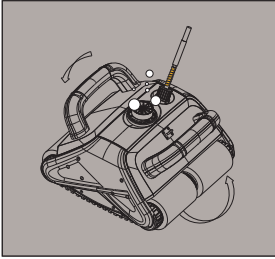


(Pic.4.1.2)



(Pic.4.1.3)

4.2 Start Up Procedure

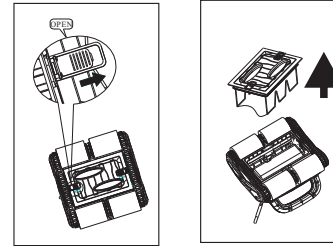


(Pic.4.2.1)

- (1) When placing the iCleaner Rover in the pool; you must wobble the iCleaner Rover according Pic.4.2.1 to make sure the air inside is released when you put the iCleaner Rover in the water, so it will automatically sink to the bottom of pool.

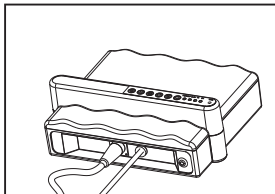
5.2 Sponge Wheel

- ※ Replace the Sponge Wheels if they are badly worn or broken





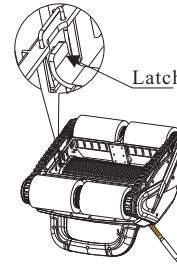
(Pic.5.2.1)

- Step 1
- ※ Invert the iCleaner Rover on the floor, remove the Base Plate(push Latch to unlock the Base Plate).(Pic.5.2.1)



(Pic.4.2.2)

- (2)Start : press “”button, LED “power” indicator and “0.5H” cycle time LED will illuminate(see pic.4.2.2). you may select 0.5Hr, 1Hr or 2Hrs cleaning time using the “” button on the Remote Control and relative LED indicators will illuminate on the Power Box when selected.



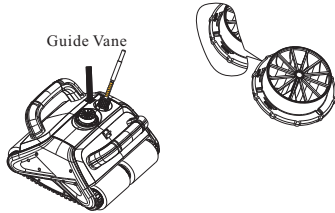
(Pic.5.2.2)

- Step 2
- ※ Remove the Filter Net from the iCleaner Rover while pressing the Latch according to the diagram.(Pic.5.2.2)

5 Maintenance

5.1 Impeller

※ Replace the Impeller if the old one gets worn or damage.



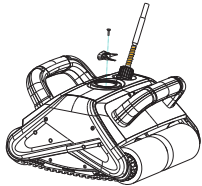
(Pic.5.1.1)

Step 1

※ Rotate Guide Vane clockwise to remove from the iCleaner Rover. (Pic.5.1.1)

Step 2

※ Use a Phillips Head Screw Driver to remove the bolt in the Impeller according the diagram.(Pic.5.1.2)

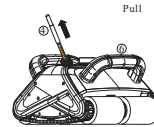


(Pic.5.1.2)


Step 3

※ Replace the new Impeller and assemble Impeller and Guide Vane

4.3 Proper Shut Down and Care

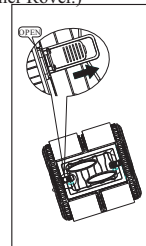


(Pic.4.3.1)

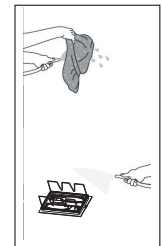
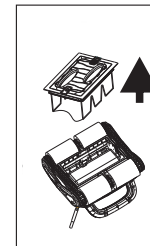
(1) To Shut Down the iCleaner Rover: turn the “” on the Power Box to the off position, once the iCleaner Rover finishes working, pull the Floating Cable slowly until the Handle emerges from the water (Pic.4.3.1), and then pull the iCleaner Rover out of the pool by its Handle.

(2) Clean iCleaner Rover: invert the iCleaner Rover gently onto the floor, unlock the Latch on the Base Plate (Pic.4.3.2) and remove the Filter Bag from Base Plate, clean the Filter Bag (Pic.4.3.3). Once clean the Filter Bag on its frame, reassemble the Base Plate and put it back into the iCleaner Rover once the Filter Bag is dry.

(Note: when re-fitting the Filter Bag to the Base Plate, please ensure the long sides of the Filter Bag are smooth to ensure an easy fit into the base of the iCleaner Rover.)

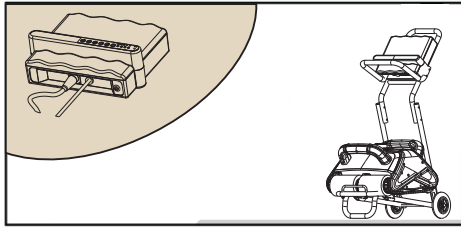


(Pic.4.3.2)



(Pic.4.3.3)

(3) iCleaner Rover Storage: when the iCleaner Rover is dry, disconnect the floating cable reel it in hand-over-hand and place on the iCleaner Rover, then store the iCleaner Rover in a dry, well-ventilated area. If you have the Caddy, please put the iCleaner Rover & Floating Cable on to the Caddy Cart, details please refer Pic.4.3.4

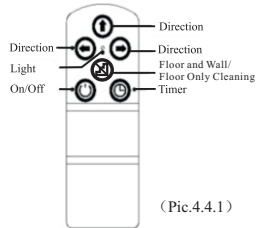


(Pic.4.3.4)

4.4 Remote Control

The Remote Control (Pic.4.4.1) includes:

- On/Off Power Button
- LED Light Indicator
- Direction Button
- Timer Button
- Floor and Wall/Floor Only Cleaning



(Pic.4.4.1)

On/Off Power Button:

Turn on or turn off iCleaner Rover

Direction Button:

Control iCleaner Rover's movement Backward (⬆️), Left Rotation (⬅️) and Right Rotation (➡️)

Timer Button ⌚ :

Select the timing mode from 0.5hour, 1 hour and 2hours

Floor and wall/ Floor Only Cleaning 🏠 :

To clean the "Floor and Wall" press 🏠. To return to "Floor Only Cleaning" press 🏠.

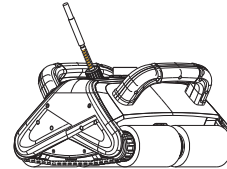
4.5 Water Joint



(Pic.4.5.1)

Step 1

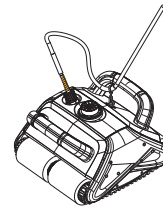
※ Insert Water Joint into iCleaner Rover. (Pic.4.5.1)



(Pic.4.5.2)

Step 2

※ Screw down the Lock Nut clockwise. (Pic.4.5.2)



(Pic.4.5.3)

Step 3

※ Fix the Floating Cable as (Pic.4.5.3).