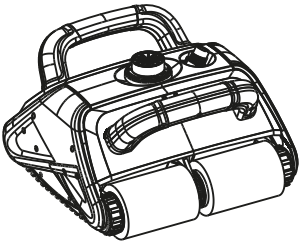
Zwembadrobot

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 handeleiding 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 10ºC en 32ºC.
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 aparaat 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

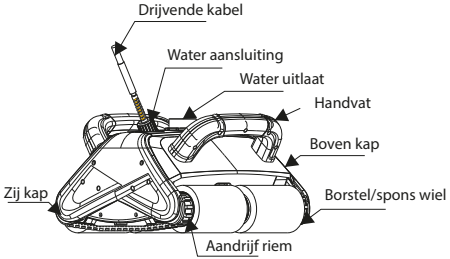
2.1 Functies

Automatische schoonmaak; De standaard modus is automatisch.
Deze kan worden overruled door het gebruik van de afstandsbediening. Als de afstands-bediening 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.

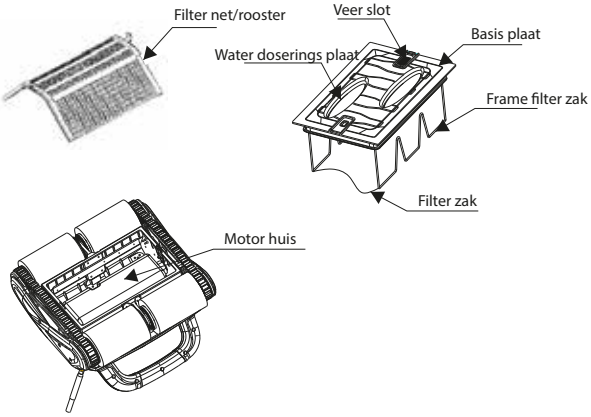
2.2 Product specificaties

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 capactiteit	18m3/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

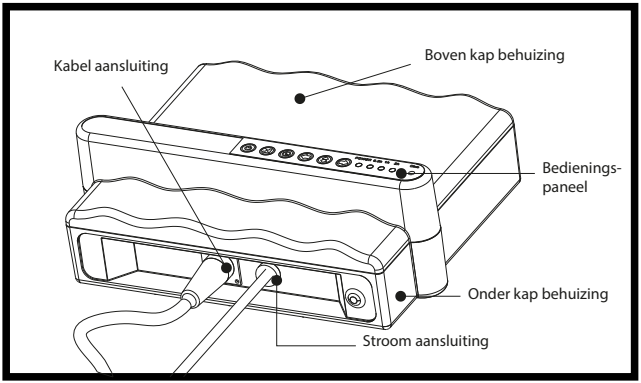


Afbeelding 2.3.1

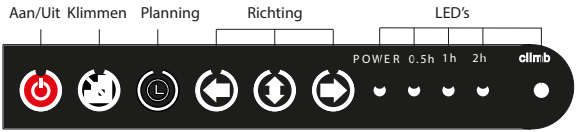


Afbeelding 2.3.2

Power Box onderdelen



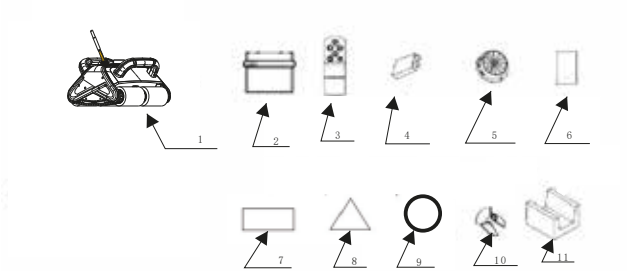
Afbeelding 2.3.3.



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 μm	1	



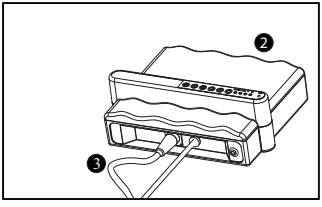
Afbeelding 3.2.1.

4. Gebruik

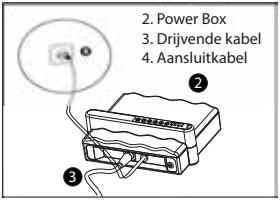
4.1 Stroom aansluiting

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.

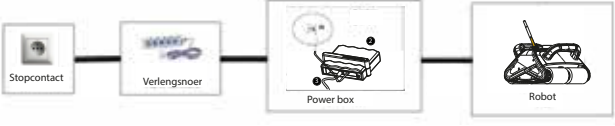
Opmerking: Laat de Power box niet in aanraking komen met water.
Zorg ervoor dat de Power box in een schaduwrijke, droge en goed geventileerde ruimte is.



Afbeelding 4.1.1.

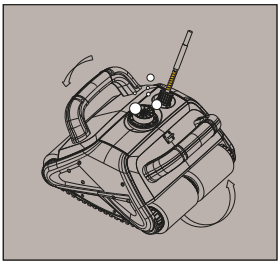


Afbeelding 4.1.2.



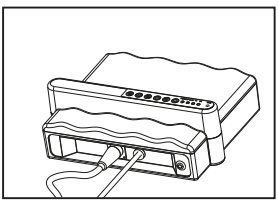
Afbeelding 4.1.3.

4.2. Opstart procedure



Afbeelding 4.2.1

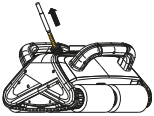
1. Wiebel de robot in het water zodat de lucht uit de robot kan ontsnappen. Ter controle; de robot zal vanzelf naar de bodem zinken, zodra alle lucht uit de robot is.



Afbeelding 4.2.2

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

4.3 Uit zetten en onderhoud na ieder gebruik

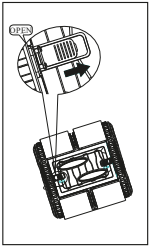


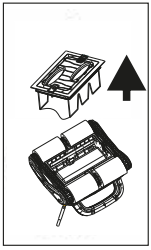
Afbeelding 4.3.1

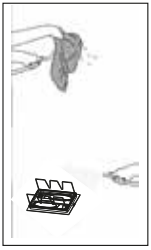
1. Toets op op de Power box om de robot uit te zetten. Zodra de robot klaar is met schoonmaken kun je deze langzaam aan de drijvende kabel naar water het oppervlakte trekken totdat de handvatten van de robot boven het water uitkomen. Til de robot uit het water aan zijn handvatten.

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.



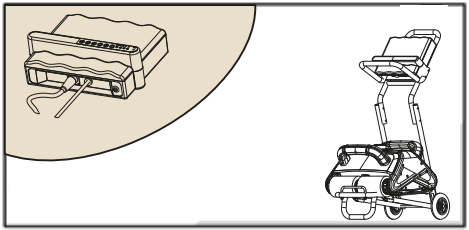




Afbeelding 4.3.2

Afbeelding 4.3.3.

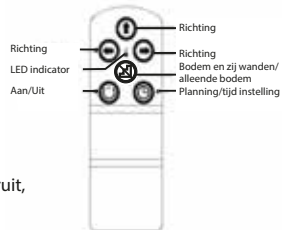
3. Robot opslag; Zodra de robot droog is, koppel de drijvende kabel af, rol op en leg deze op de robot. Berg de robot op een droge goed geventileerde ruimte op. Indien je een kar hebt zet de robot, power box en drijvende kabel op de kar .



Afbeelding 4.3.4

4.4 Afstandsbediening

De afstandsbediening heeft de volgende functies;



Afbeelding 4.4.1.

Aan/Uit toets
Zet de robot aan of uit

Richting toetsen
Bedien de robot met de richtings pijlen; ↑ Achteruit, linksom draaien, ← rechtsom draaien. →

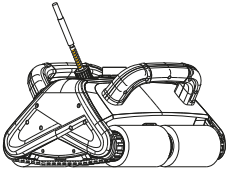
Planning/tijd instelling
Selecteer 0,5 uur, 1 uur of 2 uur.

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

4.5 Water aansluiting

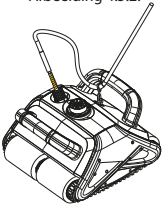
Afbeelding 4.5.1.

Stap 1
Sluit de water aansluiting aan op de robot.



Afbeelding 4.5.2.

Stap 2
Draai de aansluiting goed aan.



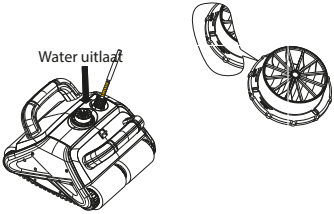
Afbeelding 4.5.3.

Stap 3
Maak de drijvende kabel vast zoals afgebeeld.

5. Onderhoud

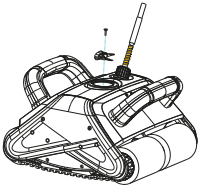
5.1 Propellor

Vervang de propellor als deze versleten of beschadigd is.



Afbeelding 5.1.1

Stap 1
Draai de wateruitstroom met de klok mee los.



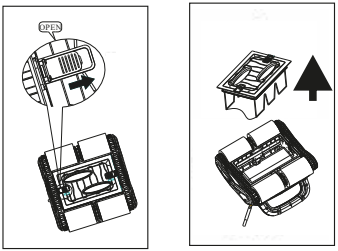
Afbeelding 5.1.2

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.

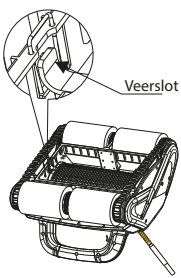
5.2. Sponzen/Borstels

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



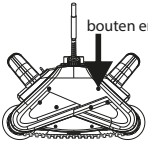
Afbeelding 5.2.1

Stap 1
Maak aan de onderkant van de robot de basis plaat los door de slotveren te verschuiven.



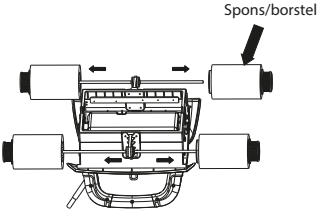
Afbeelding 5.2.2

Stap 2
Haal de filter zak uit de robot terwijl je de veersloten naar beneden drukt
(zie afbeelding)



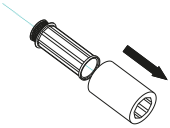
Stap 3
Gebruik een schroevendraaier met
een Phillips kop en een 7 mm steeksleutel
om de bouten en moeren van de zij kap
los te maken.

Afbeelding 5.2.3.



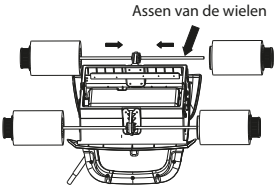
Afbeelding 5.2.4.

Stap 4
Verwijder de sponzen/borstels



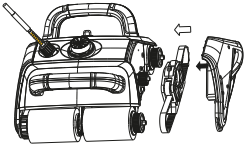
Afbeelding 5.2.5.

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

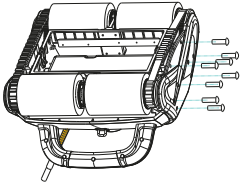


Afbeelding 5.2.6.

Stap 6
Monteer wielen met sponzen op de assen.



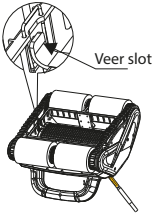
Afbeelding 5.2.7



Afbeelding 5.2.8

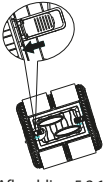
Stap 7
Monteer de aandrijf componenten en zij plaat aan de robot.

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



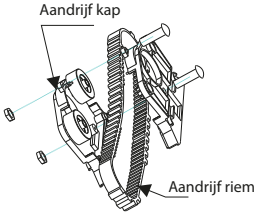
Afbeelding 5.2.9

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 schroeverdraaier met een Phillips kop om de bouten en moeren te demonteren zodat de aandrijfkap verwijderd kan worden en de aandrijfriem vervangen kan worden.

5.4 Filterzak

Als de filter zak vies iszoals 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 Verzeker u er van 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	Vevang 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 verzeker 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
Blauwe LED knippert	De robot is ondersteboven	Draai de robot om en herstart de robot met de start knop of de afstandsbediening
Blauwe 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
Blauwe 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 hoofstuk 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 0-40ºC

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