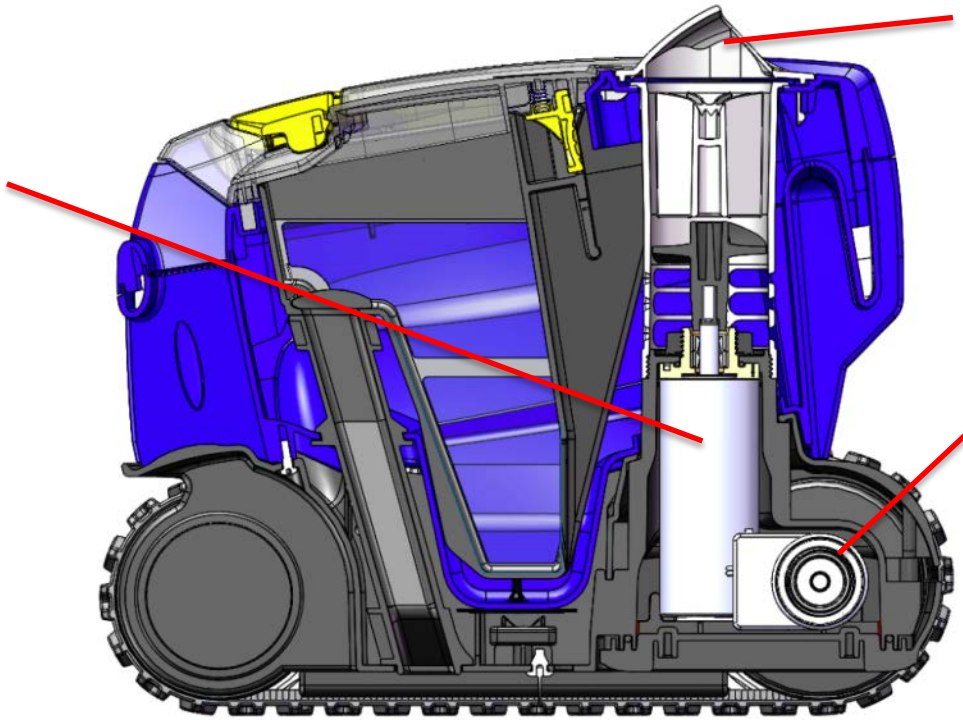
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

2 Motoren



Ein sehr leichter Reiniger: 5,5 kg

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Antriebssystem

Raupenbänder

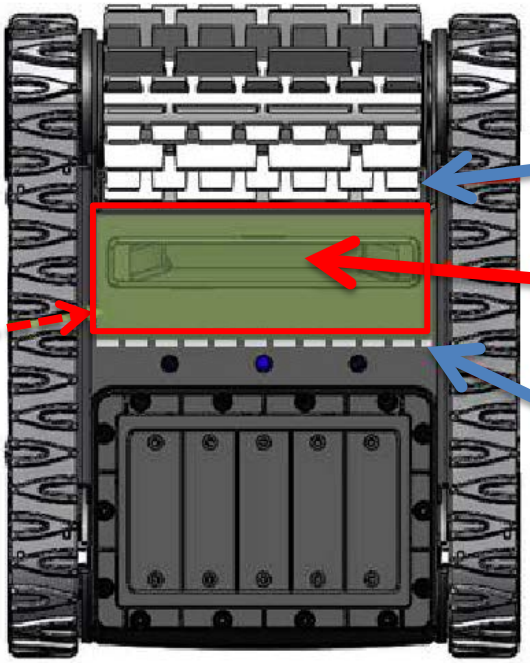
Dynamisch, agile Fortbewegung

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Ansaugstutzen



Erleichtert die Ansaugung aller Arten von Verschmutzungen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Durchsichtiges Fenster (je nach Modell)

Direkte Sicht
auf den Filter

Schnelle Kontrolle des Filterzustands

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

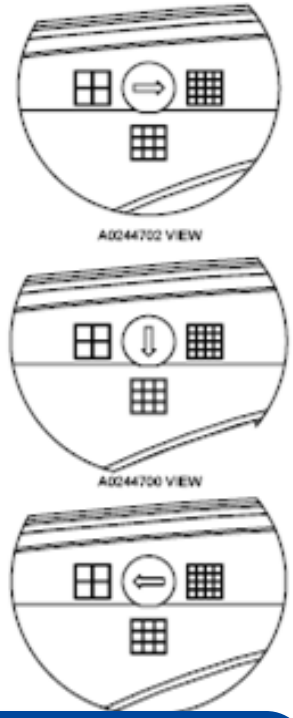
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Filter

Fassungsvermögen 3 L

Anzeige der Filterstufe



3 Filterstufen verfügbar:
- Sehr fein: 60 µm (als Option)
- Fein: 100 µm (mitgeliefert)
- Grob: 200 µm (als Option)

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Bürste

Standardbürste

PVA-Bürste*

Alle Oberflächen: Auskleidung, PVC, verstärktes PVC, gestrichener Beton, Polyester, Fliesen* usw.

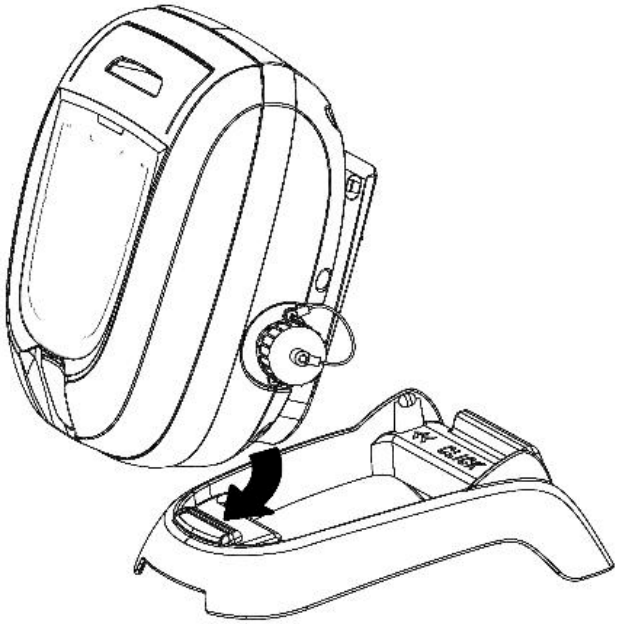
*Für Schwimmbecken mit rechtem Winkel zwischen dem Boden und der Wand ist ein PVA-Bürstensatz zu verwenden

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Plattform

Sockel



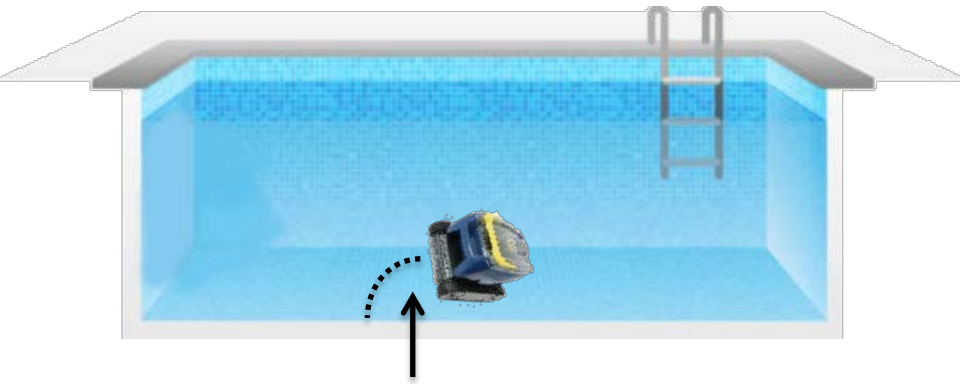
Schutz des Gehäuses

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Verhalten

Der Reiniger richtet sich bei bestimmten Drehbewegungen VORNE auf



Je nach Oberflächenhaftung des Schwimmbeckens …

… kann sich der Reiniger vom Boden „aufrichten“.

- ➔ „Normales“ Verhalten des Reinigers
- ➔ Je stärker die Haftung der Oberfläche, desto mehr richtet sich der Reiniger auf

Der Reiniger ist mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet, falls er sich zu stark aufrichtet.

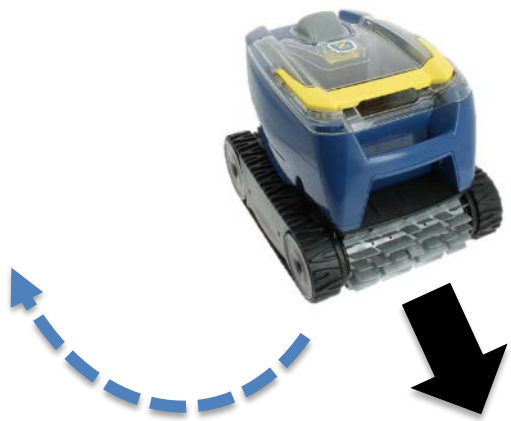
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Verhalten

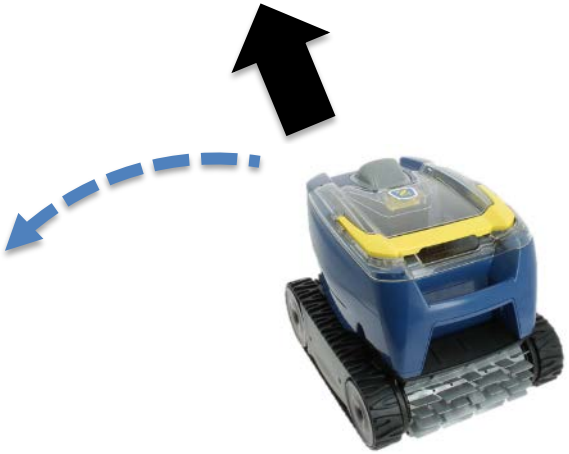
Der Reiniger dreht sich um sein Kabel

IM VORWÄRTSGANG



Drehungen nach rechts

IM RÜCKWÄRTSGANG



Drehungen nach links

- Auf diese Weise deckt der Reiniger das gesamte Schwimmbecken ab
- Gleiche Anzahl von Drehungen nach rechts/links, um die Verknotung des Kabels einzuschränken

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

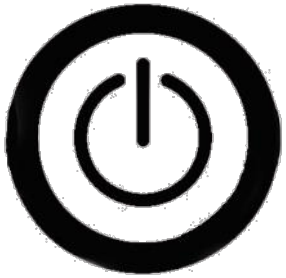
Verhalten

Die automatischen Sicherheitspunkte

❶ Strandsystem

Der Reiniger erkennt, dass er aus dem Wasser gestiegen ist, und dreht um, um ins Wasser zurückzukehren
➔ **Autonomie**

❷ Trockenlaufschutz



Beim Start führt der Reiniger 3 Tests durch, um zu prüfen, ob er sich im Wasser befindet.
➔ **Zuverlässigkeit**

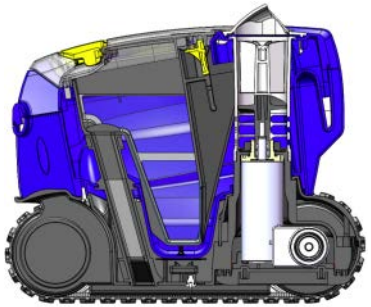
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Verhalten

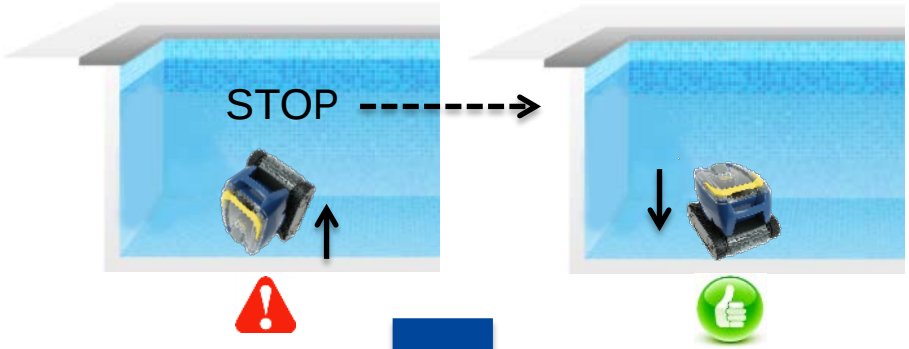
Die automatischen Sicherheitspunkte

❸ Elektronischer Schutz der Motoren



Der Verbrauch der Motoren wird kontrolliert
➔ **Leistung**

❹ Sicherheit beim Aufrichten bei den Drehungen



Mit der Sicherheitssteuerung wird der Reiniger wieder flach auf den Boden abgesenkt werden, falls der Reiniger auf den Hinterrädern fährt (infolge einer Drehung)
➔ **Leistung**

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Beschreibung

Datenblatt

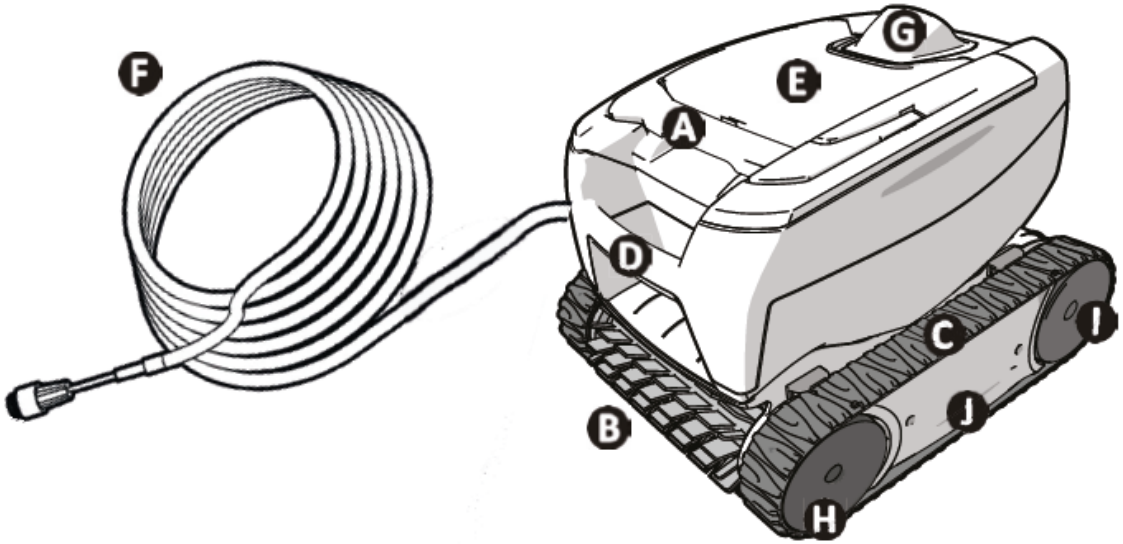
	OT 2100 OT 2190 RT 2100	OT 3200 - OT 3230 - OT 3240 OT 3290 - RT 3200 - RT 3250 RT 3260 - RT 3270
Versorgungsspannung für Bediengerät	100-240 VAC, 50/60 Hz	
Versorgungsspannung für Reiniger	30 VDC	
Max. Leistungsaufnahme	100 W	
Länge des Kabels	**14 m (maximal 8 x 4 m)**	**16,5 m (maximal 10 x 5 m)**
Abmessungen des Reinigers (B x T x H)	37 x 29 x 30 cm	
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	56 x 37 x 38 cm	
Gewicht des Reinigers	5,5 kg	
Gewicht mit Verpackung	10,5 kg	
Theoretische Reinigungsbreite	17 cm	
Förderleistung der Pumpe	10 m³/h	

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Beschreibung

Kennzeichnung



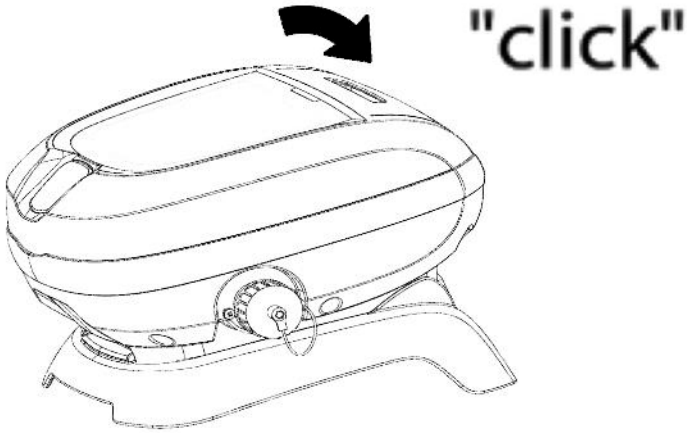
- **A** Griff für den Zugang zum Filter
- **B** Bürste
- **C** Raupenbänder
- **D** Transportgriff
- **E** Filterdeckel
- **F** Schwimmkabel
- **G** Ausgerichteter Strömungsleiter
- **H** Vorderräder
- **I** Hinterräder
- **J** Kassetten

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Installation

Befestigung auf dem Sockel



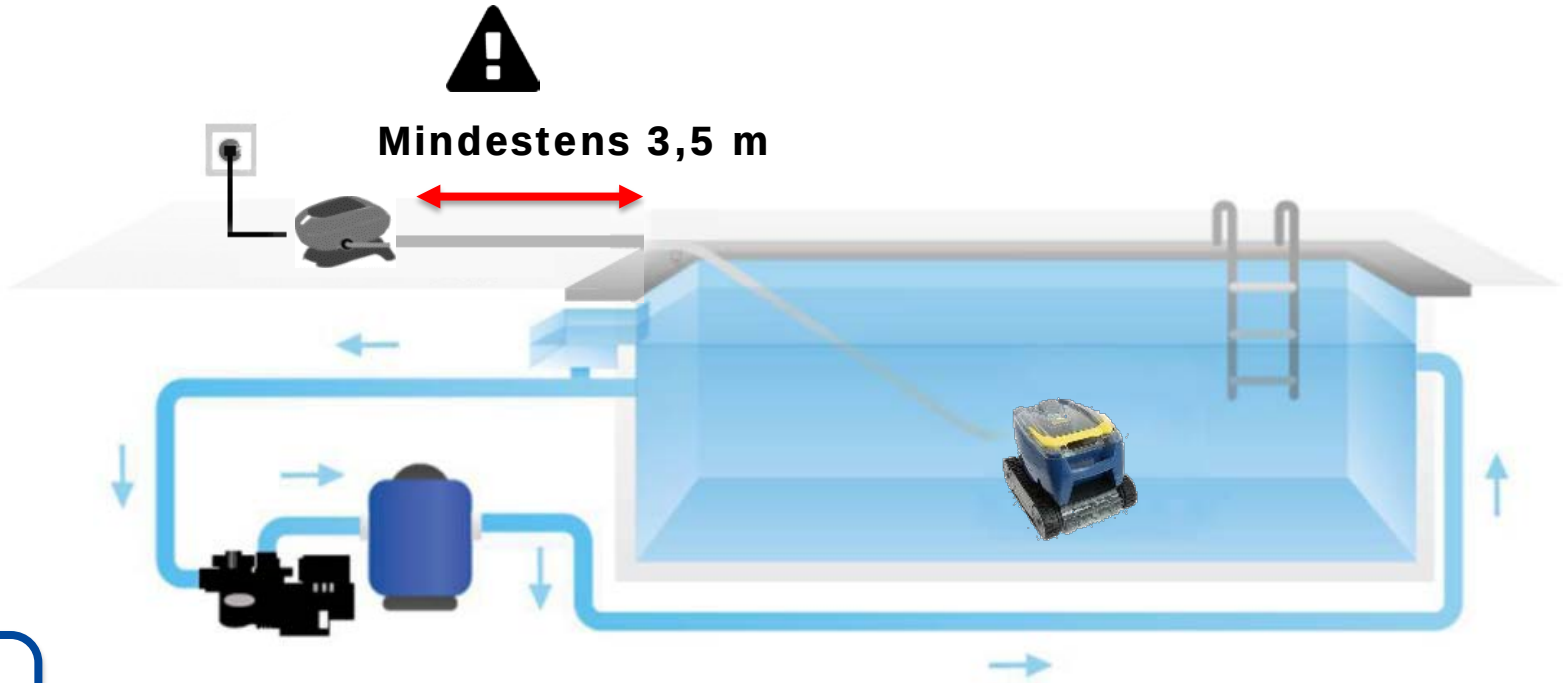
- Schützt das das Bediengerät, wenn der Boden überschwemmt ist.
- Das Bediengerät ist dicht gegen Spritzwasser, aber nicht gegen Eintauchen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Installation

Praktische Bedingungen



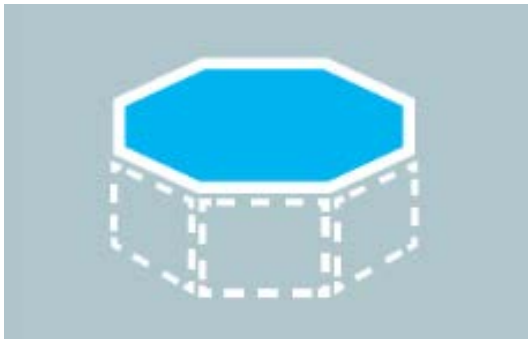
Mindestabstand von 3,5 Metern zwischen dem Bediengerät und dem Schwimmbeckenrand (Länderspezifische Vorgaben beachten)

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

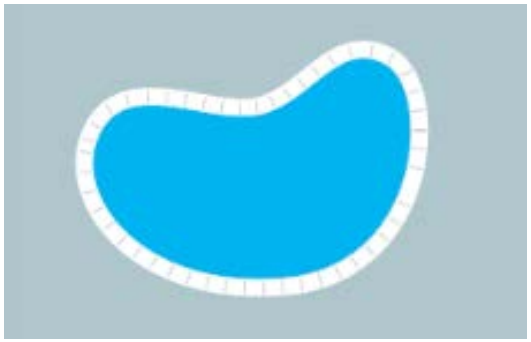
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Entscheidungshilfe

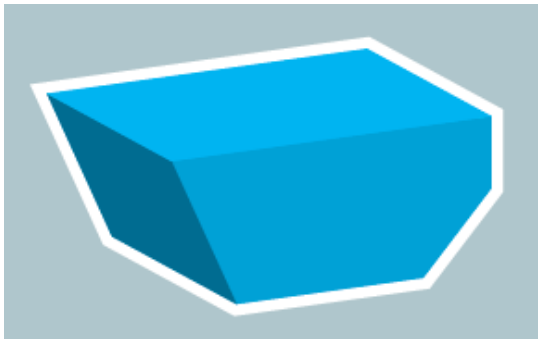
Konfiguration des Schwimmbeckens



Unterflurbecken, Aufstellbecken <u>mit starren Wänden</u>



Alle Formen



Alle Böden*

Die Produktreihe Tornax passt sich an jedes Schwimmbecken, mit geraden Wänden, an

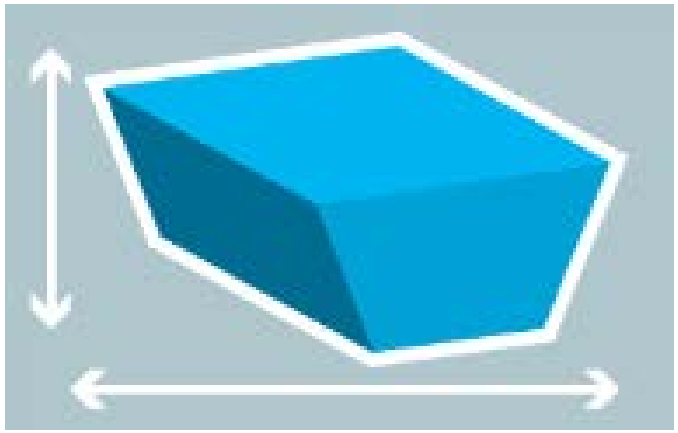
* Für Fliesenbecken mit rechtem Winkel zwischen dem Boden und der Wand einen PVA-Bürstensatz vorsehen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Entscheidungshilfe

Abmessungen des Schwimmbeckens (je nach Modell)



8 x 4 m	14 m Kabellänge
10 x 5 m	16,5 m Kabellänge

Das Schwimmkabel muss lang genug sein, um das gesamte Schwimmbecken abzudecken

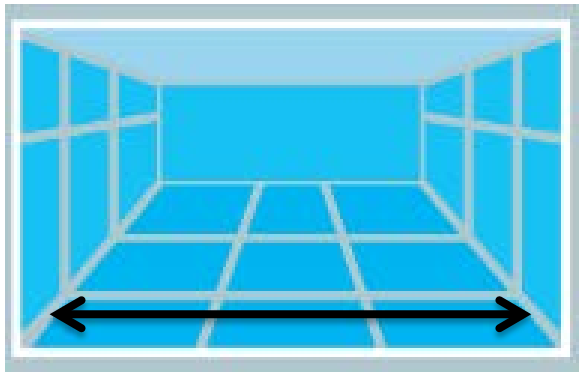
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Entscheidungshilfe

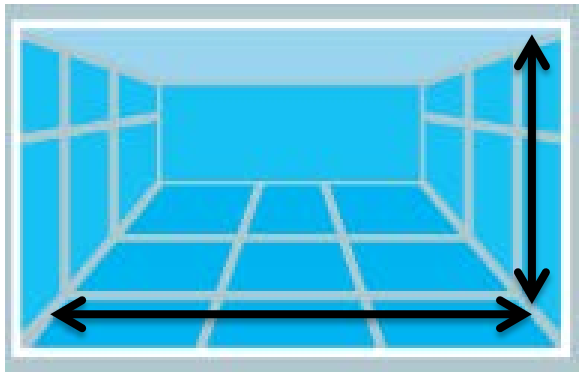
Reinigungsflächen (je nach Modell)

Nur Boden



2 Std.

Boden und Wände



2,5 Std.

- Den Reinigungsbedarf ermitteln
- Standardmäßige Einstellungen (keine Auswahl möglich)

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

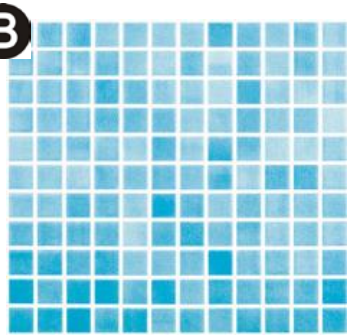
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Entscheidungshilfe

Schwimmbeckenoberfläche (je nach Modell)

A

B



A	**Auskleidung, PVC, verstärktes PVC, gestrichener Beton, Polyester (Gehäuse)**	Klassische Bürste
B	**Fliesen, Email ***	PVA-Bürste*

* Die PVA-Bürste wird nur für Schwimmbecken mit rechtem Winkel zwischen dem Boden und der Wand empfohlen (wird als Option geliefert)

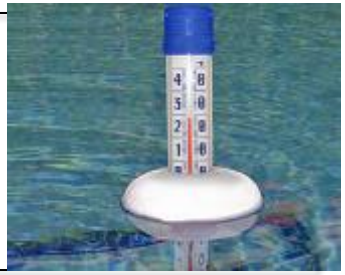
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Einsatz

Das Schwimmbecken für eine optimale Reinigung vorbereiten

Wasser zwischen **15°C und 35°C**



pH zwischen **6,8 und 7,6**

Chlor **< 3 mg/l**

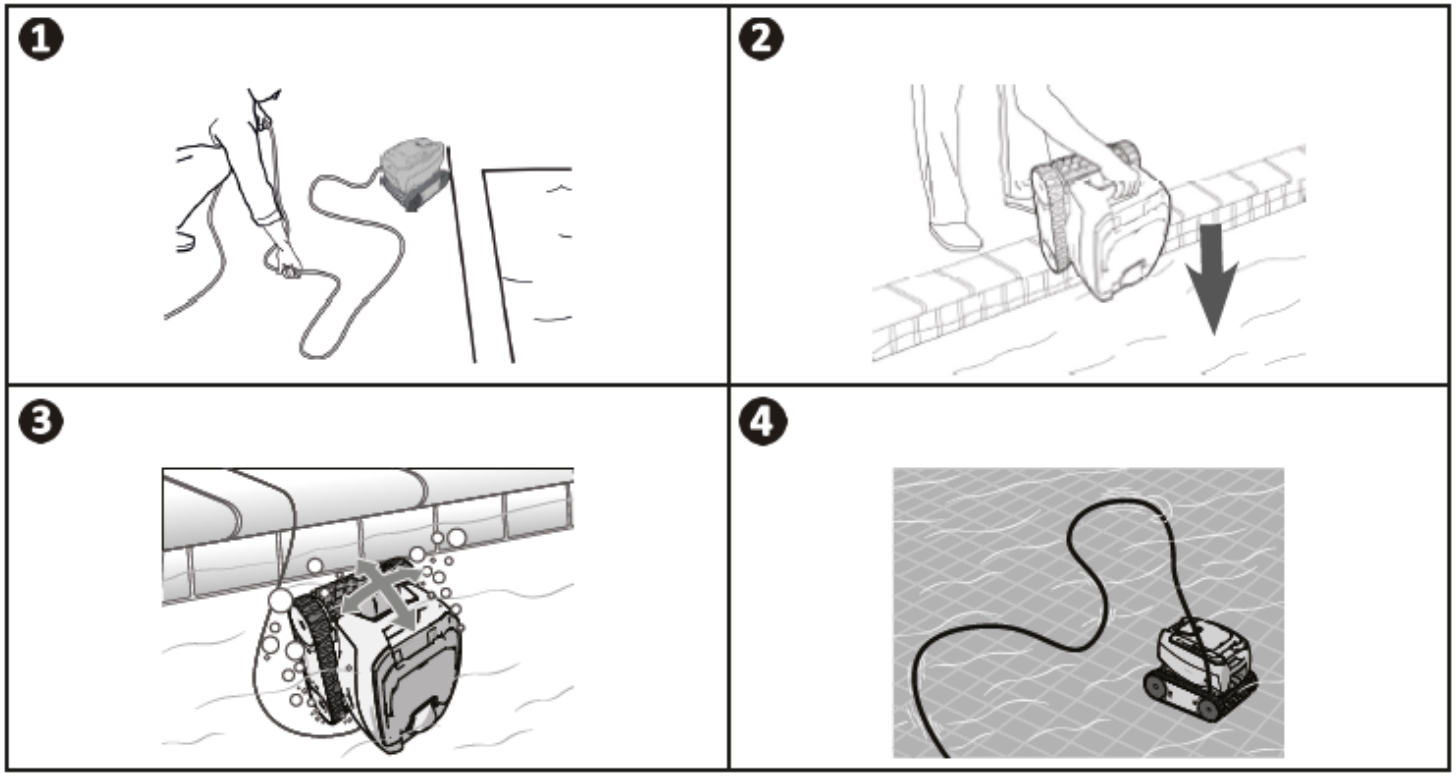
Zu Beginn der Badesaison
entfernen Sie die großen Verschmutzungen mit einem Kescher

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Einsatz

Eintauchen des Reinigers



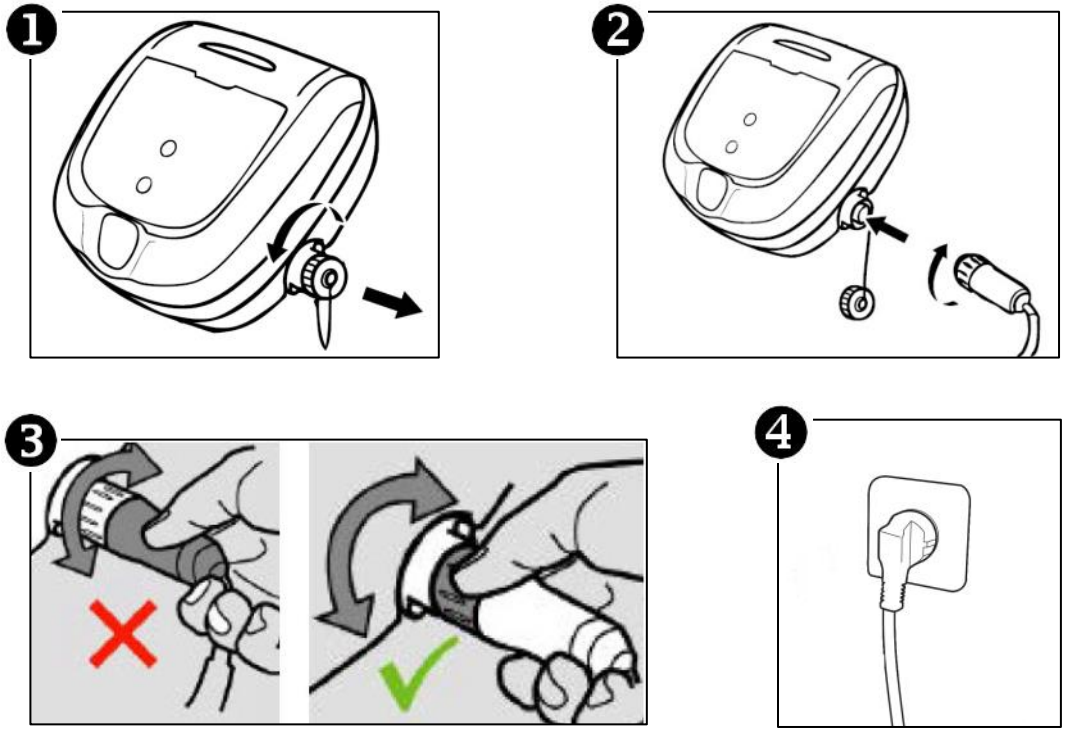
Da der Reiniger leicht ist, kann er durch die Verdrehung und Spannung des Kabels beeinflusst werden. Er braucht daher die maximale Kabellänge im Schwimmbecken = Verhindert ein Verknoten des Kabels.

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Einsatz

Elektrischer Anschluss



Um die Stromkabel vor Spritzwasser zu schützen, muss die Hülse des Steckverbinders richtig festgezogen werden

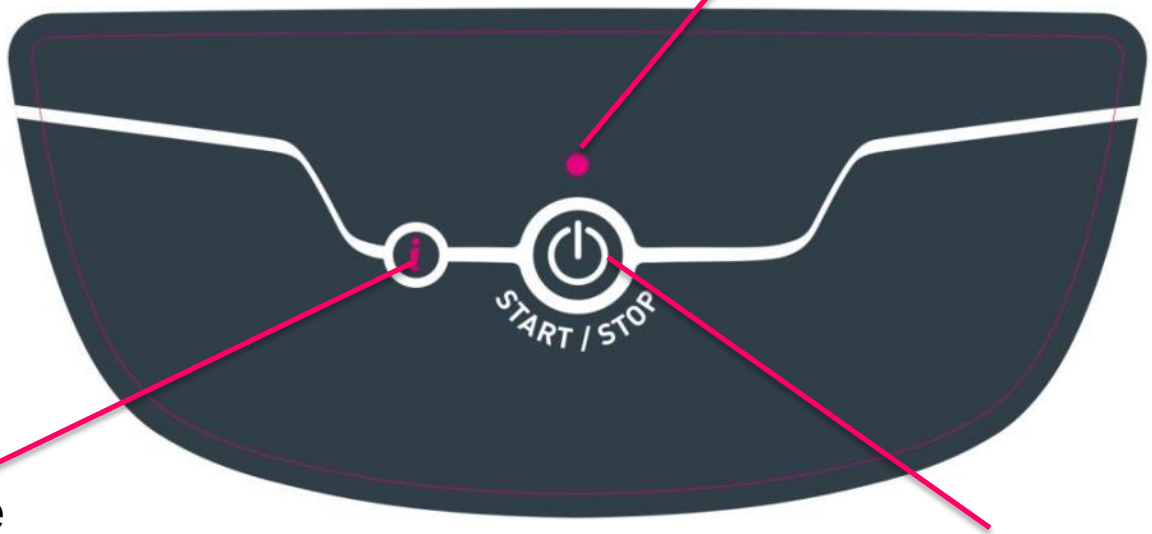
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Einsatz

Bediengerät

LED leuchtet: Reinigung läuft



Kontrollanzeige

Kurzer Druck:
Start/Stopp des Zyklus

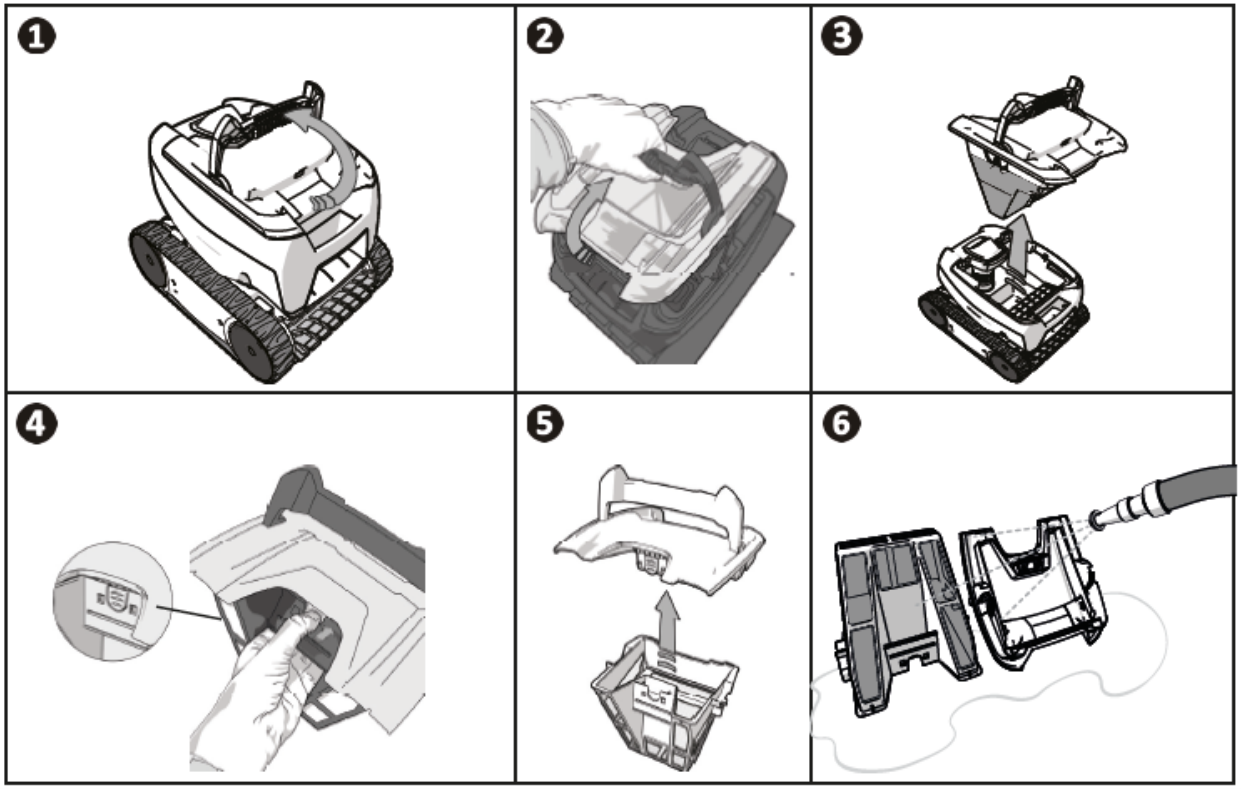
Eine LED geht an, um anzuzeigen, dass die Reinigung läuft

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Instandhaltung

Reinigung oder Austausch des Filters



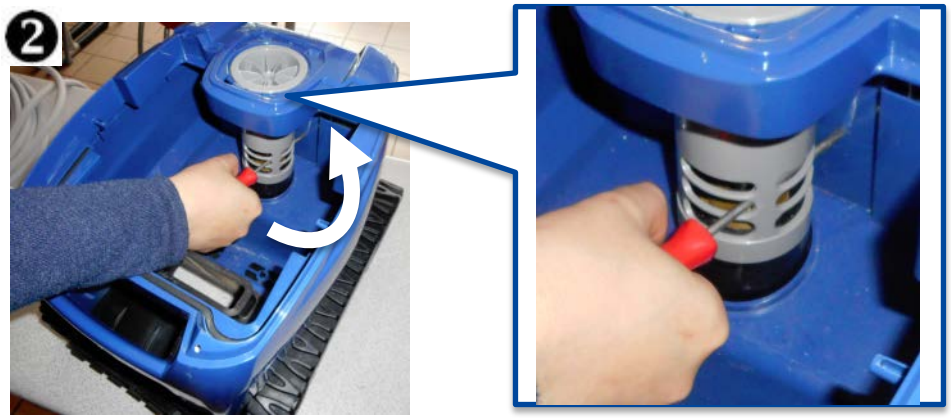
- Reinigen Sie den Filter nach jedem Reinigungszyklus
- Reinigen Sie ihn mehrmals, wenn das Schwimmbecken sehr schmutzig ist
- Tauschen Sie den Filter alle 2 Jahre aus

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Instandhaltung

Reinigung des Propellers



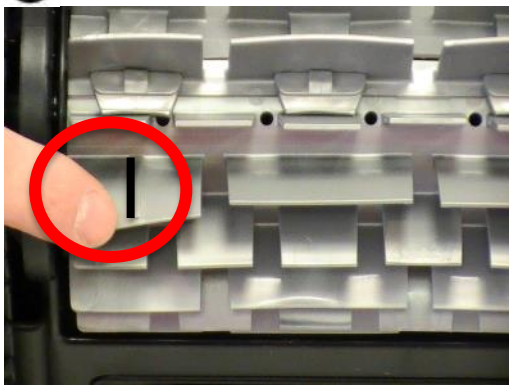
Prüfen Sie, ob der Propeller nicht durch Verschmutzungen blockiert ist

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

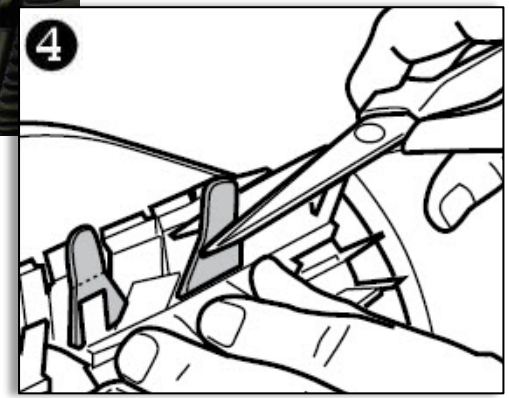
Instandhaltung

Ersetzen der Bürsten

1


2

3

4


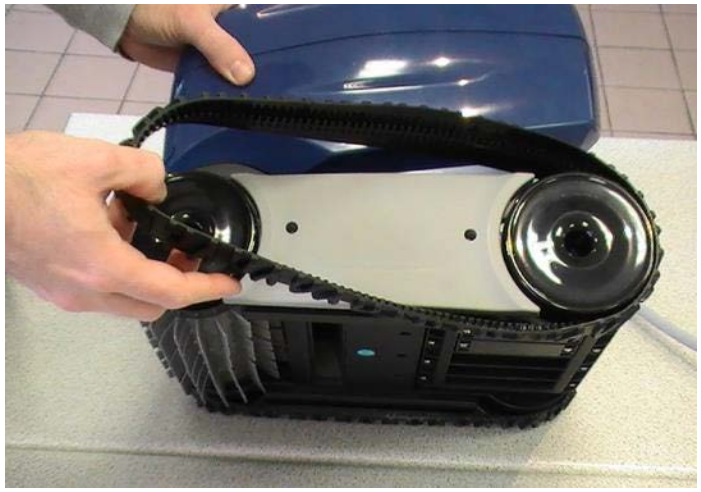
- Die Bürsten verfügen über Abnutzungsanzeigen (Stege)
- Tauschen Sie die Bürsten alle 2 Jahre aus

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Instandhaltung

Ersetzen der Raupenbänder



- Ersetzen Sie die Raupenbänder gemäß der Abnutzungserscheinungen
- Setzen Sie die Raupenbänder auf die Führungen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Kontrollanzeige (Benutzer)

1. Checkliste der durchzuführenden Prüfungen je nach Blinken der LED

2. Lösung des Problems durch den Benutzer (hängt häufig mit einer fälligen Instandhaltung des Reinigers zusammen)

3. Sollte das Problem dadurch nicht gelöst werden, muss ein Fachmann eingeschaltet werden

Die Warnmeldungen leiten den Benutzer an, einfache Prüfungen am Reiniger vorzunehmen; so ist er autonomer

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Kontrollanzeige (Benutzer)

Blinken der LED	LÖSUNGEN
	• Prüfen Sie, dass der Reiniger am Bediengerät angeschlossen ist. Wenn nötig, trennen Sie ihn und schließen Sie ihn wieder an gemäß dem Verfahren.
	• Prüfen Sie, dass nichts die Bürste und die Bürstenhalterung daran hindert, sich korrekt zu drehen. Heben Sie hierzu die Raupenbänder an, um zu prüfen, dass kein Fremdkörper in einer Aufnahme feststeckt.
	• Betrieb des Reinigers außerhalb des Schwimmbeckens. Der Reiniger darf nur im Wasser gestartet werden (siehe Schritte für das Eintauchen).
	• Prüfen Sie, dass keine Steine oder Haare im Propeller vorhanden sind. • Reinigen oder ersetzen Sie ggf. den Filter.

Die LED erlischt automatisch, wenn das Problem gelöst ist

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

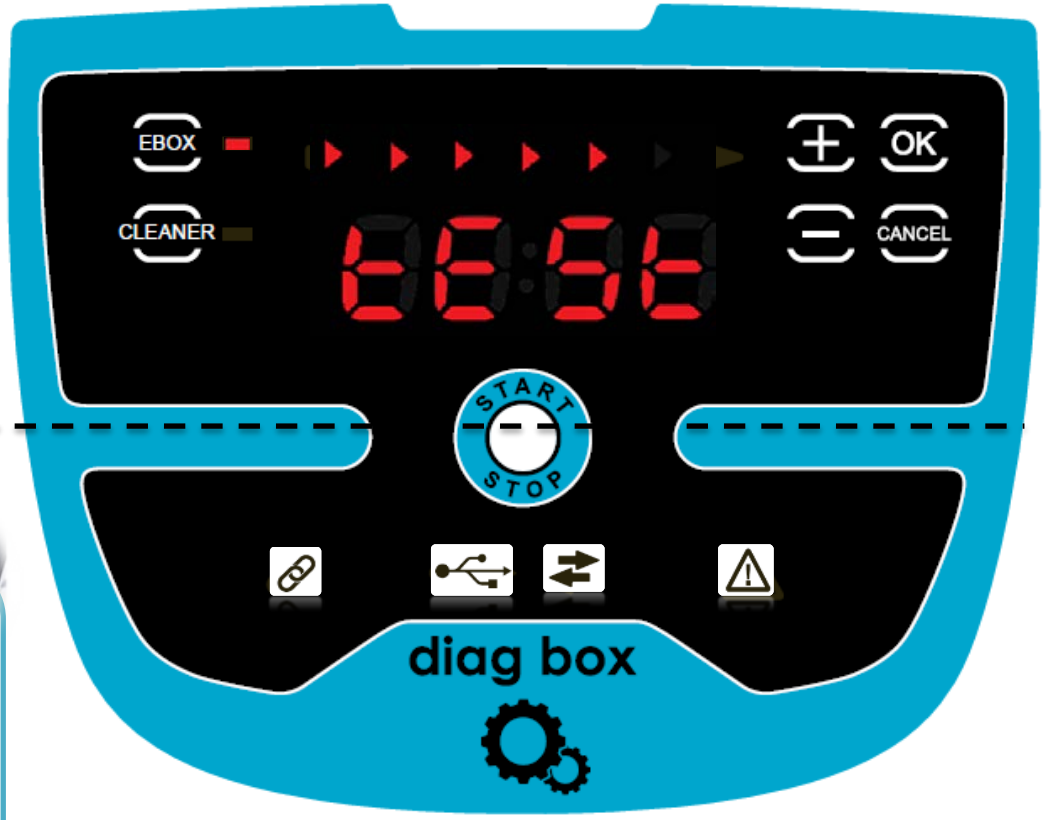
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose FACHMANN

1 Diag Box = 2 Arten von Diagnosetests

QUICK TEST

- Starten von automatischen Tests
- Anzeige der Schritte des Tests
- Anzeige der Fehlermeldungen



FULL TEST (Software)

- Detaillierte Informationen über den Reiniger (Betriebsstunden, Verlauf der Fehlercodes usw.)

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Der Reiniger steigt nicht oder nicht mehr die Wände hoch wie am Anfang (je nach Modell)

Der Filter ist voll oder verschmutzt
→ Filter mit klarem Wasser reinigen

Der Filter ist verstopft
→ Filter in Säurelösung (z. B. Essigreiniger) reinigen, bei Bedarf auswechseln

Die Wände sind rutschig
→ Schockchlorung und pH senken

Die Bürste dreht sich nicht unten an der Wand
→ Die Fremdkörper, die ihn am Drehen hindern könnten, entfernen

Die Bürste ist abgenutzt (siehe Abnutzungsanzeige)
→ Auswechseln

Die Wassertemperatur darf nicht unter 15°C liegen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Wenn er geradeaus fährt, liegt der Reiniger nicht richtig auf dem Schwimmbeckenboden auf.

Im Gehäuse des Reinigers ist noch Luft eingeschlossen.	Der Filter ist voll oder verschmutzt	Der Filter ist verstopft	Der Propeller ist beschädigt
Eintauchvorgang wiederholen	Mit klarem Wasser reinigen	Filter in Säurelösung (z. B. Essigreiniger) reinigen, bei Bedarf auswechseln	Propeller auswechseln

Es kann vorkommen, dass sich der Reiniger beim Drehen mehr oder weniger aufrichtet, das ist normal

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Das Kabel verknotet sich

Das Schwimmkabel befindet sich vollständig im Wasser

An einer anderen Stelle eintauchen

Nach einem Reinigungszyklus das Kabel ausbreiten, damit es seine ursprüngliche Form einnimmt, danach sorgfältig verstauen

Die Wassertemperatur darf nicht unter 15°C liegen

Da der Reiniger leicht ist, kann er durch die Verdrehung und Spannung des Kabels beeinflusst werden. Er braucht daher seine maximale Kabellänge im Schwimmbecken

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.