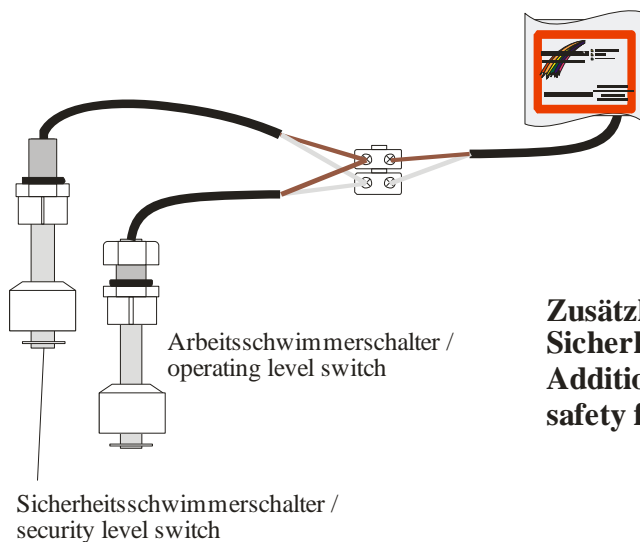
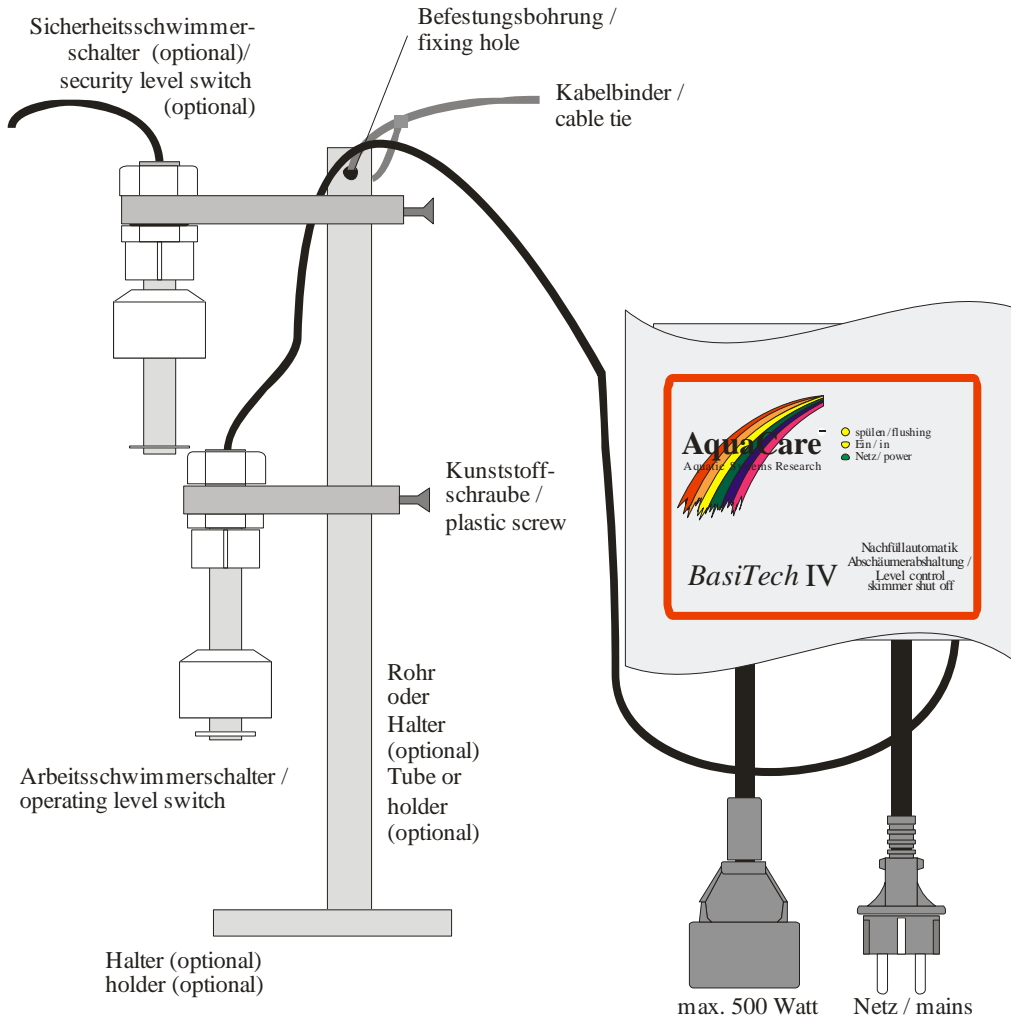


Systeme für Aquakultur,
 Aquaristik, Labore und
 zur Wasseraufbereitung



Aquacare GmbH & Co. KG
 Am Wiesenbusch 11
 D-45966 Gladbeck
 Tel.: +49-2043-375758-0
 Fax: +49-2043-375758-90
 http://www.aquacare.de
 e-mail: info@aquacare.de



**Zusätzlicher Anschluss eines
 Sicherheitsschwimmerschalters /
 Additional connection of a
 safety float switch**

Bedienungsanleitung Nachfüllautomatik / Abschäumerschutz

Funktion

Die AquaCare *BasicTech* Nachfüllautomatik / Abschäumerabschaltung besteht aus einer Box, in dem die elektronische Schaltung eingebaut ist und an dem der Verbraucher (Abschäumer, Nachfüllpumpe oder ventil) angeschlossen wird, einem Schwimmerschalter mit 2 m langem Kabel und ein Befestigungsstück für 20 mm Rohr. Als Option steht ein Bodenhalter zur Verfügung. Für doppelte Sicherheit kann ein zweiter Schwimmerschalter (Option) parallel zum ersten Schalter montiert werden.

Funktion: Sobald der Schwimmerschalter in der oberen Funktion verweilt, wird der Verbraucher abgeschaltet. Der Verbraucher bekommt erneut Strom, wenn der Schwimmerschalter für mindestens 3 Sekunden in der unteren Position verweilt. Die zeitliche Verzögerung verhindert bei bewegter Wasseroberfläche ein zu häufiges Schalten und eventuelle Schäden am angeschlossenen Verbraucher. Für die Schaltung ist nur bei sehr stark bewegter Wasseroberfläche ein Schwappschutz erforderlich.

Montage der Schaltung

Nachfüllautomatik: Überprüfen Sie als erstes, ob die auf dem Aufkleber der Schaltung angegebene Spannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt. - Das graue Befestigungsstück kann an jedem 20 mm Rohr mit Hilfe der Kunststoffschraube befestigt

werden. Als Option gibt es einen Bodenhalter, der z.B. in die Klarwasserkammer des Filtersystems gestellt werden kann. Der Schwimmerschalter sollte in der Höhe am Rohr befestigt werden, bei der der Wasserspiegel während des Betriebes konstant gehalten werden soll. Das Steuergerät kann nun in eine stromführende Steckdose und der Schwimmerschalter in die Buchse des *BasicTech*-Gerätes eingesteckt werden. Die grüne „Netz“-Kontrolle leuchtet. Die gelbe „an“-Kontrolle schaltet ein, sobald der Schwimmerschalter in der unteren Position für länger als 3 Sekunden verweilt. Die Steckdose der AquaCare *BasicTech* Nachfüllautomatik führt nun Strom. Stecken Sie die Nachfüllpumpe oder das Nachfüllventil in die Steckdose des *BasicTech*-Gerätes.

Abschäumerabschaltung: Demontieren Sie das graue Befestigungsstück, in dem Sie die Mutter des Schwimmerschalters abdrehen und das Kabel herausziehen. Bohren Sie in den Abschäumerdeckel ein 10,5 bis 11,5 mm großes Loch, so dass der Schwimmerschalter dort befestigt werden kann - verwenden Sie dazu die abgeschraubte Mutter. Die Materialstärke darf maximal 10 mm betragen. Der Schwimmer muss sich frei bewegen können und darf die Wandungen des Abschäumertopfes nicht berühren. Verbinden Sie den Schwimmerschalterstecker wieder mit der *BasicTech* Abschäumerabschaltung. Alles Weitere siehe oben. Technische Daten: siehe letzte Seite.

Instruction Manual Level Control / Skimmer Shut Off

Function

The AquaCare *BasicTech* Level Control / Skimmer Shut Off is delivered with a control box, a level switch with connector to a 20 mm tube, main plug and a connector to a pump or solenoid. For more safety you can mount a second level switch parallel to the first one.

Function: If the float of the level switch is in the upper position, the connected pump (or others) shuts off. It will start again – with 3 seconds delay - if the float sinks to the lower position. The delay is important to prevent damages at the pump. Only with strong waves you need an additional wave protector.

Mounting the unit

Level Control: Please control if the voltage of the unit printed on the label is the same of your house. - The grey PVC connector can be fixed with the small plastic screw on every 20 mm tube or at the AquaCare holder (option). The water level will be controlled to the upper position of the level switch. Plug in the mains plug. The green “mains” LED is flushing. The yellow “on” LED will flush, if the level switch is in the lower position for longer than 3 seconds. The connector to the pump has now voltage.

Skimmer Shut Off: Unscrew the white nut from the level switch and put the grey adapter away. Drill a

hole into the cap of the skimmer cup: 10,5 to 11,5 mm diameter. Now you can fix the level switch. Attention! The cap material should not be thicker than 10 mm; the float should move without touching other things. Now you can connect the level switch with the *BasiTech* control box again. Technical data: see last page.

Important! The cable connection and the control box should never be flushed with water. The pump should never have a power consumption over 500 watts. Technical data: see last page.

| Technische Daten | Technical data | |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Abmessungen des Gehäuses | Dimension of the control box | 130 × 90 × 45 |
| Gewicht | Mass | 660 g |
| Elektrische Anschluss | Electrical Power | 230 V±10%, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | Power Consumption | 2 W |
| Maximale Leistung des Verbrauchers | Max. Power Output | 500 W |
| Verzögerungszeit der Schaltung | Time Delay of the Control Unit | 3 s |
| Kabellänge Schwimmerschalter | Length of Sensor Cable | 2 m |
| Kabellänge Netzkabel | Length of Power Cable | 1,5 m |
| Steuerspannung | Voltage at level switch | 5 V |

www.aquacare.de