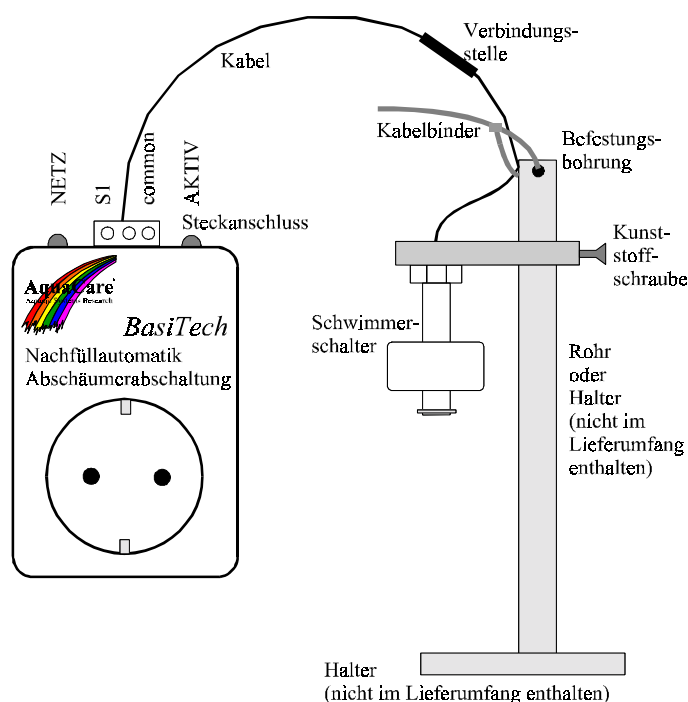


Systeme für Aquakultur,
Aquaristik, Labore und
zur Wasseraufbereitung



Josefstraße 35-37
D-45699 Herten
Tel.: 0 23 66 / 3 25 52
Fax: 0 23 66 / 10 43 85
<http://www.aquacare.de>
e-mail: info@aquacare.de

Bedienungsanleitung Nachfüllautomatik / Abschäumerabschaltung



Achtung! Nur der Schwimmerschalter darf mit Wasser in Berührung kommen. Das Steckergerät und das Kabel bis zur Verbindungsstelle müssen vor Spritzwasser geschützt und dürfen nicht im Wasser versenkt werden. Bei Wartungsarbeiten am Aquarium immer Steckergerät aus der Steckdose ziehen.

1. Ausstattung / Funktion

Die AquaCare *BasicTech* Nachfüllautomatik / Abschäumerabschaltung besteht aus einem Steckergerät, 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.

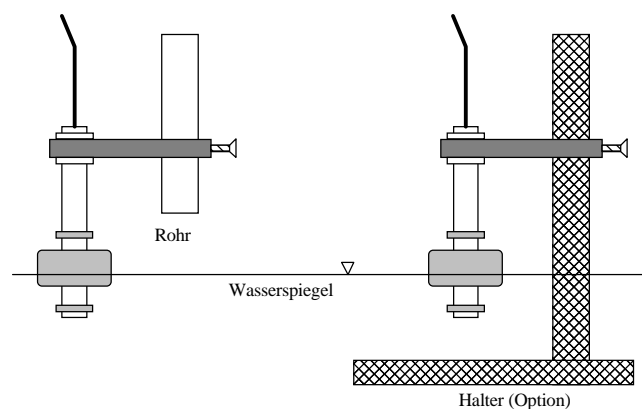
Funktion: Sobald der Schwimmerschalter in der oberen Funktion verweilt, wird der Verbraucher abgeschaltet. Der Verbraucher bekommt erneut Strom, wenn der Schwimmerschalter für mindestens 3 Sekunden in der unteren Position verweilt. Die zeitliche Verzögerung verhindert bei bewegter Wasseroberfläche

ein zu häufiges Schalten und eventuelle Schäden am angeschlossenen Verbraucher. Für die Schaltung ist nur bei sehr stark bewegter Wasseroberfläche ein Schwappschutz erforderlich.

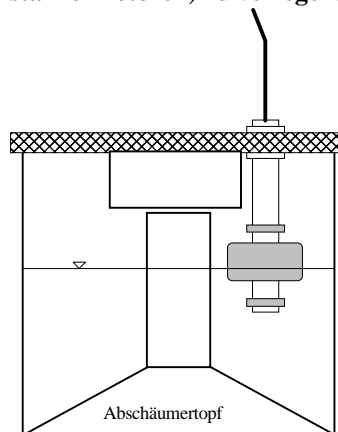
Die Schaltung ist aus hochwertigen Einzelteilen (SMD-Technik, Microcontroller) gefertigt und unterliegt einer gründlichen Kontrolle, so dass eine sichere Funktion über viele Jahre gewährleistet werden kann. Zur Sicherheit liegt am Schwimmerschalter nur eine Niedervoltsteuerspannung an, so dass die elektrische Sicherheit voll gegeben ist. Sollten dennoch einmal Fehler auftreten, setzen Sie sich bitte mit dem AquaCare Service in Verbindung.

2. Montage

Nachfüllautomatik: Das graue Befestigungstück 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. Ist der Schwimmerschalter montiert, kann nun das Kabel mit Hilfe des beigelegten Kabelbinders am Befestigungsloch des Bodenhalter befestigt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Verbindungsstelle zwischen Kabel des Schwimmerschalter und Kabel zum *BasiTech*-Gerätes nicht untergetaucht wird. Das Steckergerät kann nun in eine stromführende Steckdose und der grüne Stecker am Kabel kann in die Buchse des *BasiTech*-Gerätes eingesteckt werden. Die grüne „Netz“-Kontrolle leuchtet. Die gelbe „Aktiv“-Kontrolle schaltet ein, sobald der Schwimmerschalter in der unteren Position für länger als 3 Sekunden verweilt. Die Steckdose der AquaCare *BasicTech* Nachfüllpumpe oder das Nachfüllventil in die Steckdose des *BasicTech*-Gerätes. **Vermeiden Sie, das Schwimmerschalterkabel neben anderen Kabeln (Leuchtstofflampen, starke Motoren) zu verlegen.**



Abschäumerabschaltung: Demontieren Sie das graue Befestigungsstück, in dem Sie den gesamten Schwimmerschalter abdrehen und das Kabel am grünen Stecker mit einem Schraubendreher lösen. Bohren Sie in den Abschäumerdeckel ein 8-9mm großes Loch, so dass der Schwimmerschalter dort befestigt werden kann - verwenden Sie dazu die weiße M8-Mutter. Die Materialstärke darf maximal 6mm betragen. (Sollte der Deckel stärker als 6mm sein, muss ein M8-Gewinde in den Deckel gebohrt werden - fragen Sie Ihren Fachhändler oder AquaCare). Der Schwimmer muss sich frei bewegen können und darf die Wandungen des Abschäumertopfes nicht berühren. Verbinden Sie das Kabel mit dem Stecker wieder (die beiden Kabelenden müssen an „S1“ und „common“ angeklemt werden) und stecken die *BasiTech* Abschäumerabschaltung in eine stromführende Steckdose. Stecken Sie in das Gerät entweder die Wasserpumpe des Abschäumers oder die Luftpumpe, die den Abschäumer versorgt. Der Abschäumer ist solange in Betrieb, bis der Abschäumertopf gefüllt ist und der Schwimmerschalter in der obere Schaltposition verweilt. So wird verhindert, dass der Abschäumertopf überlaufen kann. Beachten Sie, dass nach dem Abheben des Deckels die Pumpe wieder in Betrieb geht. **Vermeiden Sie, das Schwimmerschalterkabel neben anderen Kabeln (Leuchtstofflampen, starke Motoren) zu verlegen.**



3. Garantie

Auf alle AquaCare-Produkte gewährt AquaCare eine Garantie von 12 Monaten. Davon ausgenommen sind Verschleißteile. Bei Schäden, die durch gewaltsame Einwirkungen hervorgerufen wurden, erlischt der Garantie-

anspruch. Für Folgeschäden (z.B. Wasserschäden) kann AquaCare nicht haftbar gemacht werden. Bei Öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie.

4. Technische Daten

Maße Steckergerät (LxBxT ohne Stecker): 100 x 60 x 50 mm
Maße Schwimmerschalter: (ø x H): 24 x 45 mm
Gewicht: 320 g
Spannungsversorgung: 230 Volt $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Schaltung bei aktivem Ausgang: 2 W

maximale Anschlussleistung: 1000 Watt
Steuerspannung: 5 V
zeitliche Verzögerung der Schaltung: 3 Sekunden
Kabellänge: 2 m