

Zubehör AquaControl AC14

Lüfterbatterie 3-fach oder 6-fach ... zur Kühlung an heißen Sommertagen!

Eine nasse Oberfläche wird durch die Verdunstungsenergie gekühlt. So auch die Wasseroberfläche, wenn ein „Wind“ darüber weht. Trotz der hohen Luftleistung bleibt die Lüfterbatterie durch den Einsatz von superleisen, kugelgelagerten und regelbaren Ventilatoren sehr leise. Die Lüfterbatterie besitzt einen hochwertigen Aluprofil-Rahmen und ist dadurch sehr stabil und langlebig. Über die stabilen Kunststoffschrauben kann die Lüfterbatterie einfach z.B. auf die Seitenscheibe oder Abdeckung geschraubt werden (max. Glasstärke 20mm). Der schwenkbare Aufbau ermöglicht eine genaue Ausrichtung auf die Wasseroberfläche. Der Betrieb erfolgt über ein Steckernetzteil, welches z.B. über das Kühlmodul automatisch geschaltet werden kann. Durch die 3-12V-Niederspannungstechnologie (regelbar) ist die Lüfterbatterie elektrisch absolut ungefährlich, wenn sie am Becken hängt.

Förderleistung Dreifach-Lüfter: 225 m³/h
Förderleistung Dreifach-Lüfter: 450 m³/h



Faszinierendes Mondlicht „Moonlight“

Die eingebaute **High-Power-LED** hat eine Lichtleistung von **1,2 Watt** und ist mit einer normalen LED (0,030 Watt) nicht vergleichbar. Die Befestigung erfolgt einfach am Beckenrand oder an der Abdeckung. Durch den flexiblen, schwenk- und um 360° drehbaren **Schwanenhals**, lässt sich eine optimale Ausleuchtung erzielen. Der Leuchtkopf arbeitet elektrisch ungefährlich in Niedervolttechnik und ist vollständig vergossen, dadurch absolut wasserfest und salzwasserbeständig.

Auch mit **Magnetbefestigung** erhältlich - einfach an die Leuchte heften.

Technische Daten:

Leuchtmittel:	High-Power-LED	- Strahlwinkel:	180°
Wellenlänge:	455nm	- Lichtfarbe:	Königsblau
Lichtleistung:	1,2 W		



Leuchtbalken

... in allen Längen und Ausführungen

Bitte fordern Sie unsere Leuchtbalkenübersicht an.
Stabiles Aluprofil, wasserdicht, CE, GS und TÜV geprüft.

T8 / T5 / dimmbar / mit/ohne Abdeckung ...



Niveausensor

Niveausensor ohne bewegliche Teile. Bei Süßwasser auch von aussen montierbar. Wasserstand kann durch die Glasscheibe ermittelt werden, dies ist jedoch von div. Faktoren abhängig und kann nicht garantiert werden.
Abmasse: 30 x 50 x 7 mm

Wasserlecksensor

... Alarm schon beim ersten Wassertropfen!
3,5m langer Bandsensor, Befestigung am Beckenaussenrand, hinter Kiesblende oder am Unterschrankssockel

CO₂-Magnetventil

...zum Regeln des pH-Wertes



pH-Sensor AC14

mit Clich-Anschluss
mit stabilem Köcher und Standfuss



FI-Schutzschalter

... für den Personenschutz.
Ein MUSS für Kinderaquarien, jedoch für jedes Aquarium eine Sicherheit!



Basisleiste mit Einzelabsicherung der Steckplätze

... damit bei einem Kurzschluss eines Gerätes nicht die ganze Anlage ausfällt. Wenn z.B. eine Strömungspumpe einen Kurzschluss haben sollte, wird nur dieser Steckplatz ausser Kraft gesetzt und die Anlage läuft weiter ... z.B. im Urlaub!

Mit Sicherungsanzeige - sobald eine Sicherung auslöst, wird dies durch eine rote LED am jeweiligen Steckplatz angezeigt.



www.AQUACONTROL.biz

BessteQ



Das Urheberrecht auf alle Abbildungen und Fotos unterliegt Bess electronics GmbH - Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Qualität made in Germany

Ihr Fachhändler:

BessteQ GmbH
Abt. Aquaristik/Terraristik
Willesch 6 - D-49779 Oberlangen
Telefon: +49-(0)5933 - 92 48-100
Fax: +49-(0)5933 - 92 48-29
E-Mail: info@aquacontrol.biz

Elektronik zum Wohle unserer Schützlinge!

Mehr Lebensqualität und Sicherheit für Ihre wertvollen Schützlinge!

Kinderleichte Bedienung + höchster Komfort!

AquaControl-Basicline übernimmt die Steuerung und Regelung aller wichtigen Grundfunktionen für jedes Süß- und Meerwasser-Aquarium. Sie sehen alle Werte und Schaltzustände auf einen Blick. Alle Schaltfunktionen können zusätzlich bequem auch von der Bedieneinheit aus manuell ein- und ausgeschaltet werden.

AquaControl ACT4

**Neuaufgabe!
Ideal für Einsteiger!**

Die komfortable Steuerung für alle Grundfunktionen und mehr Sicherheit für Ihr Aquarium

... und KLIMAANLAGE für Ihr Aquarium

... steuert Heizung und Kühlung!



Direkt-Tasten - direkte Bedienung der Schaltplätze!

Lieferbar in den Farbvarianten Blau und Terracotta

Großes Display, alle Werte und Schaltzustände auf einen Blick!

Elegantes Design

Das AquaControl-Design ist einzigartig - bis ins letzte Detail! Die formschönen und eleganten Designgehäuse können im Regal stehen oder an der Schranktüre montiert werden. Somit sind auf dem grossen und übersichtlichen Display alle Parameter jederzeit mit einem Blick sichtbar.



Kontroll-LEDs zeigen jedem Steckplatz den momentanen Schaltzustand an.

Kompakter Aufbau

Ziel war es, eine möglichst kompakte und praktische Steuerung zu entwickeln und man auf einen Blick alle Werte und Zustände sehen kann. Deshalb besitzt der Computer ein **grosses, übersichtliches Display**.

Über die **Direkt-Tasten** können z.B. die Pumpen direkt ein- oder ausgeschaltet werden, ohne umständlich in Menüs den entsprechenden Punkt zu suchen.

Der Computer lediglich aus der Bedieneinheit und der Schalt- und Regelleiste, in die alle Sensoren und Geräte angeschlossen werden. So wird eine **aufgeräumte und übersichtliche Verkabelung** ohne Kabelsalat möglich.

10. Kindersicherung

Die eingestellten Werte können gegen unbeabsichtigtes Verstellen nur über Tastenkombination (PIN-Code) eingestellt werden.

KOMPLETTPAKET!

inklusive Schalt- und Regelleiste und Temperatursensor

6. Sonnenauf- und -untergangssimulation, Lichtdimmung

Schöner und angenehmer Effekt für den Betrachter und auch für die Fische. Das Erschrecken der Fische beim plötzlichen Lichtein- und ausschalten wird so vermieden. Abends wird das Licht wieder sanft abgedimmt. Eingebauter Dimmer ist geeignet für ohmsche Lasten (Glüh- und Halogenlampen).

7. Filter-Pause

Zur Fütterung kann der Filter, und auf Wunsch auch die Luft- oder Strömungspumpen, bequem mit einem Tastendruck kurzzeitig ausgeschaltet werden. Nach einer eingestellten Wiedereinschaltzeit wird der Filter automatisch wieder eingeschaltet. Vergessen unmöglich!

8. Alarmfunktionen

• Temperatur-Alarm

AquaControl überwacht die Temperatur und löst sofort einen Alarm aus, wenn die Wassertemperatur ein vorgegebenes Temperaturfenster über- oder unterschreitet. Außerdem erfolgt eine tägliche Selbstkalibrierung und permanente Prüfung des Temperatursensors.

• Wasser-Alarm

Über einen speziellen Wassersensor (Zubehör), der um den unteren Rand des Beckens oder des Schrankes verlegt wird, wird ein Auslaufen des Wassers registriert, worauf sofort Alarm ausgelöst wird.

9. Kühlung im Sommer

Über das Kühlmodul (Zubehör) kann z.B. eine Lüfterbatterie oder ein beliebiges externes Kühlgerät bei Temperaturalarm so lange zugeschaltet werden, bis die Temperatur wieder im Normalbereich liegt.

1. Temperatur-Regelung

Steuert Ihren Heizstab mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ °C. Der Schaltvorgang erfolgt hierbei kontaktlos durch einen Triac. Die Folge des gefährlichen Verklebens von Kontakten in Heizstäben (Folge: Überhitzung) wird dadurch ausgeschaltet. Der Temperatursensor ist dabei ein Präzisionsensor. Die gesamte Messelektronik wird durch eine **tägliche Selbstkalibrierung** automatisch kalibriert. Somit werden auch alters- und betriebsbedingte Abweichungen vermieden.

2. Temperatur-Nachtabsenkung

... wie in der Natur! Tag- und Nachttemperatur können separat eingestellt werden.

3. pH-Regelung über CO₂

AquaControl misst permanent den pH-Wert des Wassers und regelt ihn auf Wunsch automatisch unter Zugabe von CO₂ auf einen gewünschten Wert. (pH-Sensor, Magnetventil sind als Zubehör und CO₂-Anlage erhältlich)



- Regelbereich: pH 4,50-9,50
- Genauigkeit: +/- 0,1 (Richtwert)

4. DCF-Funkuhr (Option)

Die Schaltfunktionen werden von der hochpräzisen Funkuhr¹ gesteuert. Da sich die Funkuhr, nach einem Stromausfall wieder selbstständig stellt, wird eine **automatische Wiederherstellung des Betriebszustandes nach einem Netz-Stromausfall** gewährleistet. So bleiben Stromausfälle ohne Auswirkung, auch wenn man längere Zeit nicht zu Hause ist.

5. Multifunktions-Zeitsteuerung

AquaControl bietet Ihnen drei zusätzliche Steckplätze mit individueller Zeitsteuerung (bis zu 8 x täglich an/aus) z. B. für

- Beleuchtung
 - Strömungspumpen
 - Mondlicht
 - CO₂-Nachtabsenkung
 - Dosierpumpen
 - Futtermatrat
- ... und vieles mehr!

10 Argumente, die überzeugen:

- 1. Präzisions-Temperatur-Regelung**
 - 2. Temperatur-Nachtabsenkung**
 - 3. pH-Regelung über CO₂**
 - 4. DCF-Funkuhr**
 - 5. Multifunktions-Zeitsteuerung**
z. B. für
 - Beleuchtung
 - Strömungspumpen
 - Mondlicht
 - CO₂-Nachtabsenkung
 - Futtermatrat usw.
 - 6. Intervall-Pumpensteuerung**
 - 7. Filterpausenfunktion**
 - 8. Alarmfunktionen**
 - Temperatur-Alarm
 - Wasser-Alarm
 - 9. Kühlfunktion**
 - 10. Kindersicherung (PIN-Code)**
- ... und viele weitere praktische Funktionen!

Technik sollte den Alltag erleichtern, damit man sich auf sein Hobby konzentrieren kann



¹ Funktion nur im DCF-Empfangsbereich, ansonsten Funktion über interne Quarzuhr