

Bedienungsanleitung Aquawall Wandaquarium

Elegance & Comfort Serie



Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Vertrieb durch: 12sold GmbH | Elbestraße 1-5 | 26135 Oldenburg

Legende:

Dieses Handbuch erklärt Ihnen die korrekte und sichere Benutzung des Wandaquariums.



Gefahr: Diese Hinweise müssen UNBEDINGT beachtet werden, da eine Missachtung zu ernststen Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

GEFAHR

- Versuchen Sie niemals irgendwelche Teile dieses Produktes zu modifizieren. Dies kann zu Feuer, Beschädigungen oder elektrischen Schlägen führen, die Ihre Sicherheit und Gesundheit gefährden. Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem Fachmann ausgeführt werden. Verwenden Sie das Produkt niemals in der Nähe von brennbaren Gasen – dadurch erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Bei der Befüllung des Aquariums kann Wasser in elektrische Bauteile gelangen. Bitte trennen Sie vor der Befüllung das Aquarium vom Stromnetz. Nehmen Sie das Aquarium erst dann in Betrieb, wenn Sie sichergestellt haben, dass sich kein Wasser in oder an elektronischen Bauteilen des Aquariums befindet. So vermeiden Sie Kurzschlüsse und Stromschläge.



Warnung: Diese Hinweise müssen UNBEDINGT beachtet werden, da eine Missachtung zu ernststen Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

WARNUNG

- Bitte trennen Sie vor der Befüllung das Aquarium vom Stromnetz. Eine Mindestmenge an Wasser muss eingefüllt sein, bevor Sie das Aquarium in betrieb nehmen können. Bei einem zu niedrigem Wasserstand können die Motoren der Pumpen heiß laufen.
- Beachten Sie bei der Befüllung des Aquariums mit Wasser unbedingt die Hinweise in diesem Handbuch. Füllen Sie das Wasser langsam mit niedrigem Wasserdruck ein. Achten Sie darauf, dass keine elektronischen Bauteile mit Wasser in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie harte Stöße und Schläge oder sonstige Gewalteinwirkungen auf das Aquarium – das Aquarium kann dadurch beschädigt werden.
- Halten Sie spielende Kinder fern vom Aquarium.
- Bitte benutzen Sie zur Reinigung des Aquariums keine aggressiven Reinigungsmittel oder raue Putzlappen, die die Oberfläche beschädigen können. Weiche Baumwolltücher sowie Wasser (ggf. mit Seife) sind zu empfehlen – so vermeiden Sie Kratzer.
- Für die Innenreinigung des Aquariums verwenden Sie bitte einen speziellen Aquariumschwamm, um auch hier Beschädigungen und Kratzer der Glasfläche zu vermeiden.
- Achten sie darauf, dass alle Schrauben und Teile des Aquariums festgezogen sind bzw. sicher sitzen.



Vorsicht: Die Missachtung der folgenden Hinweise kann zu Beschädigungen des Aquariums führen.

VORSICHT

- Bei den elektronischen Bedientasten am Aquarium handelt es sich um ein Touch-Screen-Bedienfeld. Das Bauteil entspricht den Anforderungen der FCC. Wir können jedoch nicht garantieren, dass dieses Bauteil nicht durch andere elektronischen Geräte gestört bzw. beeinflusst wird. Sollten Störungen vorkommen versuchen Sie folgendes:
 - i. Entfernen Sie die störenden Geräte und halten Sie diese vom Aquarium fern.
 - ii. Verändern Sie die Position und/oder Ausrichtung des Aquariums.
 - iii. Kontaktieren Sie den Hersteller oder Fachhändler.

Machen Sie sich mit dem Aquarium vertraut:

- ✧ Lesen vor Inbetriebnahme des Aquariums das Handbuch aufmerksam durch.
- ✧ Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Händlers.

- Wir übernehmen keine Gewährleistung oder Garantie für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung aufgetreten sind.

Inhaltsverzeichnis

1 Funktionen.....	4
2 Zubehör.....	4
3 Hinweise zur Installation und Betrieb.....	5
4.1 Gehäuse.....	5
4.3 Aufbauanleitung.....	6
4.3 Anschlüsse.....	10
5.1 Symbole und Display.....	11
5.2 Bedientasten (Touch Screen).....	11
5.3 Einrichten automatischer Funktion.....	11
5.3.1 Datum / Zeit.....	11
5.3.2 Fütterung.....	12
5.3.3 Heizung.....	13
5.3.4 Sauerstoffversorgung.....	13
5.3.5 CO2 Versorgung.....	14
5.3.6 Linke Filtereinheit / biochemische Funktionen.....	14
5.3.7 Rechte Filtereinheit / biochemische Funktionen.....	15
5.3.8 Beleuchtung.....	15
5.3.9 Manuelle Einstellungen (Pumpen und Beleuchtung).....	16
5.3.10 Alarmfunktionen.....	16
6 Technische Daten.....	17
7 Wartung und Fehlerbehebung.....	17
8 Wartung des Filters.....	18

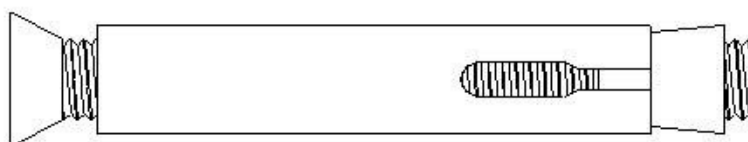
1 Funktionen

- ✓ Innovatives Touch-Screen Bedienfeld
- ✓ Regulierbarer Fütterungsautomat
- ✓ Automatisches Thermostat
- ✓ Regulierbare automatische Sauerstoffzufuhr
- ✓ Regulierbare automatische Kohlendioxid-Versorgung
- ✓ Regulierbare automatische biochemische Filtration
- ✓ Programmierbare Lichtlaufzeiten

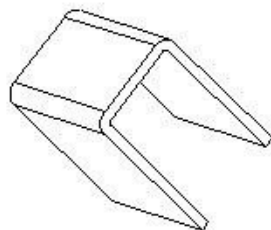
2 Zubehör

Befestigung :

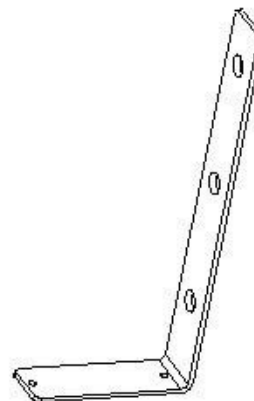
- Schwerlastanker: 6 Stück (Bild 1)
- Clips: 2 Stück (Bild 2)
- Winkel: 2 Stück (Bild 3)
- Stromkabel: 1 Stück



(1) M10x80



(2) Clips



(3) Winkel

Bemerkung:

- Verwenden Sie bitte die mitgelieferten Befestigungsmittel, um eine sichere Montage zu gewährleisten.
- Wenn die Befestigungsmittel beschädigt sind oder fehlen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Wartungsutensilien:

- Entchlörungsmittel (1 Flasche), Kescher (1 Stück), Pflanzenzange (1 Stück), Reinigungsschwamm (1 Stück)

Bemerkung:

- Bei der Benutzung des Entchlörungsmittels halten Sie sich bitte streng an die Mengenangaben.

- Prüfen Sie vor Benutzung des Schwammes, ob dieser sauber ist.
- Das Aquarium hat einen Speicher für die Einstellungen. Wenn das Aquarium vom Stromnetz getrennt wird und wieder verbunden wird, werden die alten Einstellungen wiederhergestellt.

Handbuch:

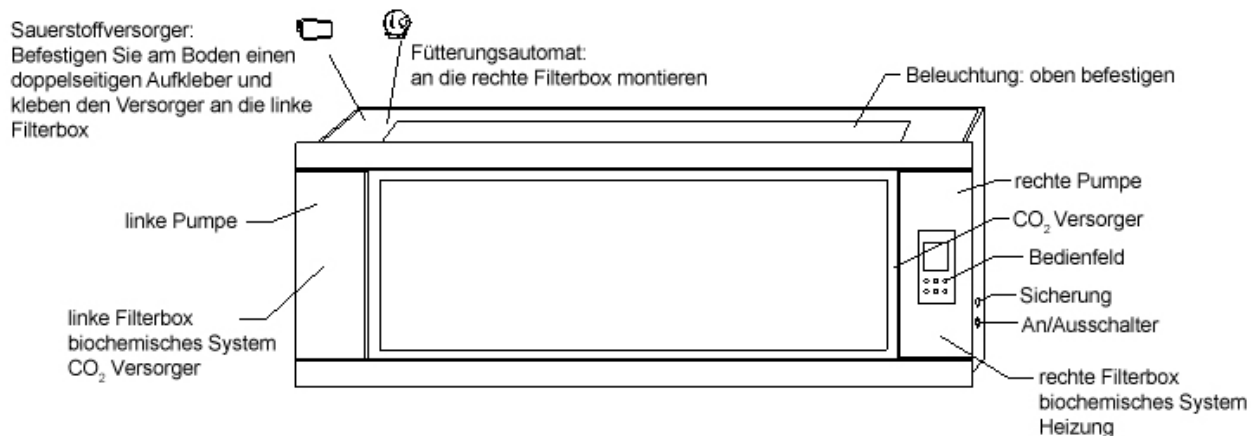
- Bitte lesen Sie das Handbuch vor Benutzung aufmerksam durch und beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie das Handbuch gut auf.

3 Hinweise zur Installation und Betrieb

1	Befestigen Sie das Aquarium in oder an der Wand.	Beachten Sie bitte die Hinweise im Handbuch oder lassen Sie das Aquarium von einem Fachmann montieren.
2	Füllen Sie Sand und Kies ein.	Alle Objekte, die Sie in das Aquarium stellen, sollten vorher gereinigt werden, um Verschmutzungen und giftige Stoffe zu entfernen.
3	Dekorieren Sie Ihr Aquarium (Aquariumpflanzen, versunkene Schiffe etc.)	Reinigen Sie alle Teile, die Sie im Aquarium platzieren, um Verschmutzungen zu entfernen und Algenbildung vorzubeugen.
4	Füllen Sie das Aquarium mit sauberem Wasser.	Befüllen Sie das Aquarium vorsichtig mit Wasser und Pflanzen. Warten Sie zwei Wochen, bevor Sie Zierfische einsetzen.
5	Schalten Sie die Stromversorgung ein.	Schalten Sie die Stromversorgung ein und prüfen Sie, ob das Aquarium normal läuft. Wenn das Aquarium eingeschaltet ist, wird die Zeit und das Datum auf dem Display angezeigt.
6	Konfiguration	Schalten Sie die Stromversorgung ein und prüfen Sie, ob das Aquarium normal läuft. Wenn das Aquarium eingeschaltet ist, wird die Zeit und das Datum auf dem Display angezeigt.
7	Füllen Sie das Entchlörungsmittel ein.	Das Entchlörungsmittel kann Chlor und andere giftige Substanzen aus dem Wasser entfernen bzw. Neutralisieren.
8	Setzen Sie Ihre Zierfische ein.	Bevor Sie die Fische einsetzen stellen Sie sicher, das das Wasser im Aquarium dieselbe Temperatur hat wie das Wasser, in dem sich der Fisch zu Transportzwecken befindet. Es wird empfohlen, die Fische einige Zeit in einer Plastiktüte in das Aquarium zu setzen, bevor diese frei im Aquarium schwimmen gelassen werden. So gewöhnt sich der Fisch langsam an die Wassertemperatur im Aquarium.

4 Aufbau und Installation

4.1 Gehäuse

**WARNUNG:**

Um Explosionen zu vermeiden, nehmen Sie den Heizer nur unter Wasser in Betrieb. Füllen Sie erst Wasser in das Aquarium und schließen dann den Heizer an. Sollte sich der Heizer nicht unter Wasser befinden, müssen die Verbindungen des Heizers getrennt werden.

****Hinweis:**

- Die Sauerstoffpumpe ist kein Tauchgerät und darf demnach nicht in das Wasser getaucht werden. Nur der Ausströmer wird unter Wasser platziert.

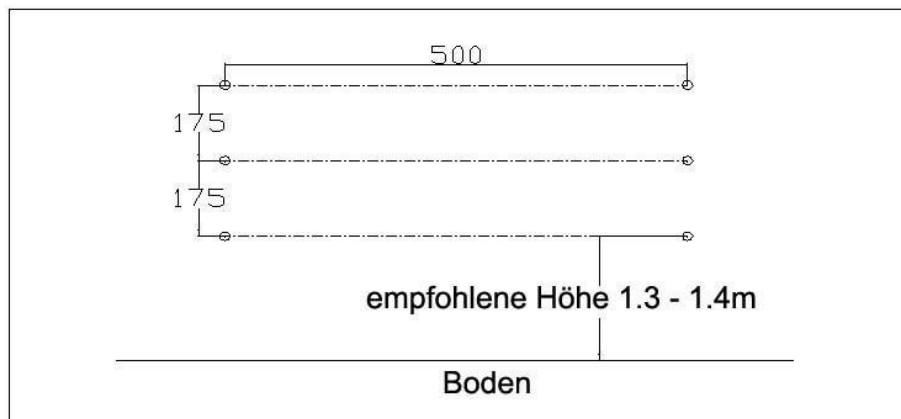
4.2 Aufbauanleitung

Schritt 1:

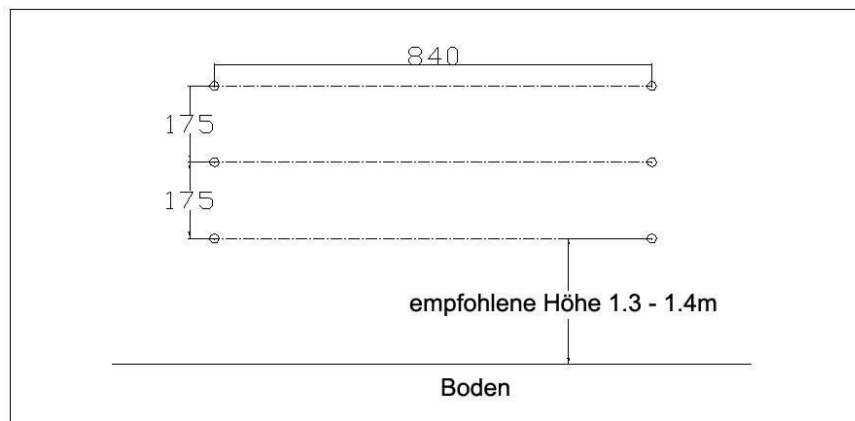
- Bestimmen Sie die gewünschte Position für die Montage des Aquariums an der Wand. Die Montagehöhe sollten zwischen 1.3 – 1.4m liegen.

Schritt 2:

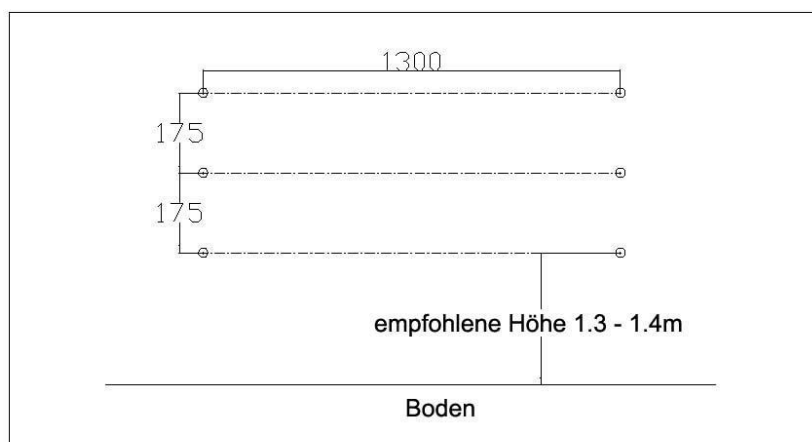
- Befestigen Sie die Haltewinkel wie auf den Bildern unten angegeben an Ihre Wand (beachten Sie die Modellbezeichnungen!).



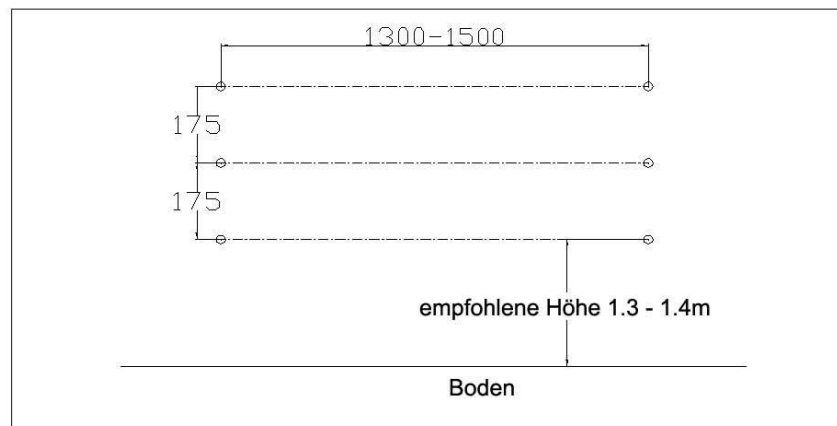
Für Aquarien mit Breite 100 cm



Für Aquarien mit Breite 125, 138 und 168 cm



Für Aquarien mit Breite 198 und 228 cm



Für Aquarien mit Breite 258 und 288 cm

Bild 1

Schritt 3:

- Bohren Sie 80 mm tiefe Löcher mit einem ϕ 15 mm Bohrer. Stecken Sie die Ankerschrauben in die Löcher der Montagewinkel und hämmern diese in die Wand. Ziehen Sie die Schrauben (M10x60) dann fest an (Bild 2).

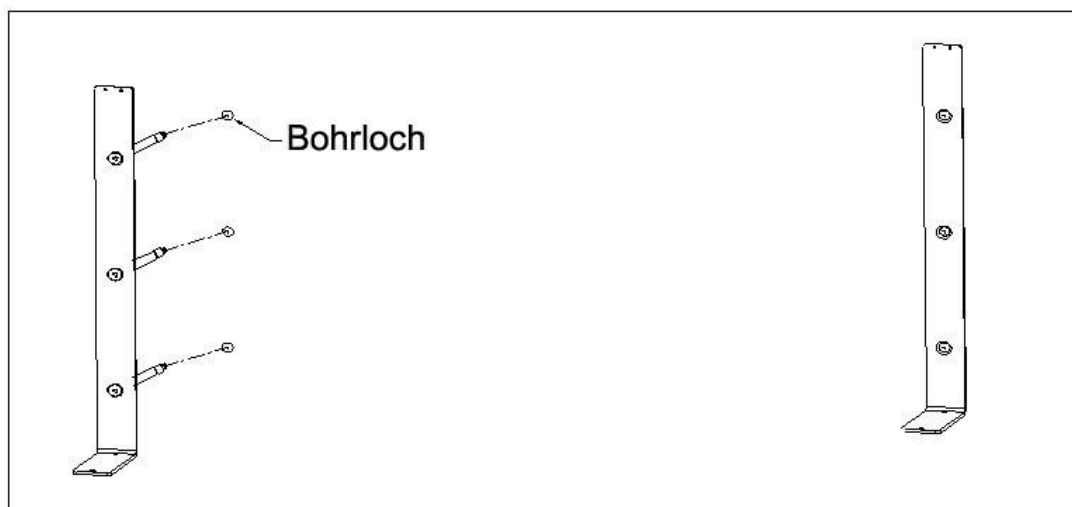
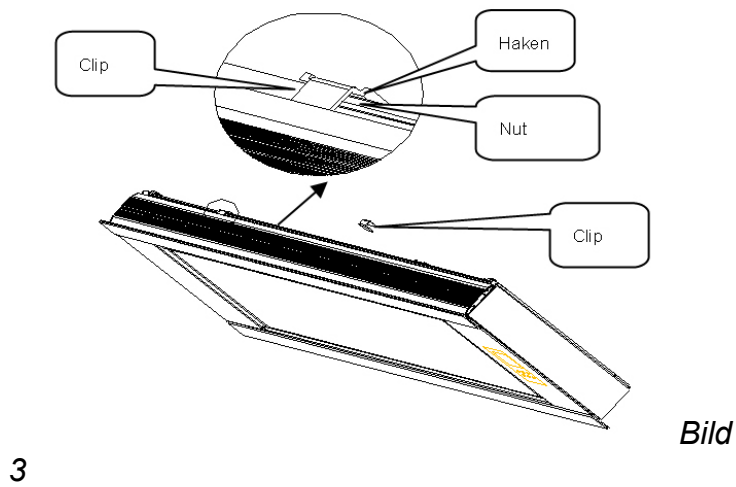


Bild 2

Schritt 4:

- Setzen Sie das Aquarium auf die Montagewinkel an der Wand und achten Sie darauf, dass die Winkel auf der Unterseite des Aquariums einhaken (Bild 3). Fixieren Sie nun das Aquarium an den Haken mittels der Clips (Bild 3). Stecken Sie die Clips in die Nut vom Aquarium und hängen diese in die Haken ein. Die Löcher von den Clips und Haken sollten deckungsgleich sein und die Position mit Schrauben (M4x10).



3

Schritt 5:

- Stellen sie sicher, das das Aquarium ordnungsgemäß befestigt ist und alle Schrauben fest sitzen.

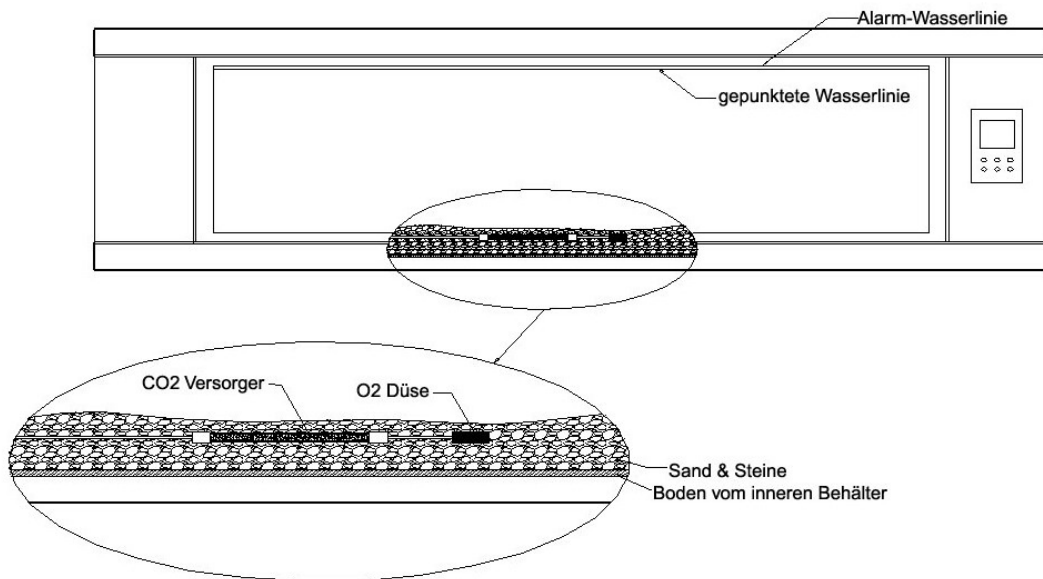


Bild 4

Schritt 6:

- Füllen Sie ca. 40-55mm hoch Sand und Steine ein (Bild 4). Legen Sie die CO2-Einheit und den O2-Ausströmer in die Mitte des Aquariumbodens und bedecken Sie diese mit Sand. (Hinweis: Bedecken Sie die CO2-Einheit und den O2-Ausströmer nicht zu hoch mit Sand, um Verstopfungen und Stau zu vermeiden).

Schritt 7:

- Bepflanzen und dekorieren Sie nach Ihren Wünschen Ihr Wandaquarium. Befüllen Sie das Aquarium von der linken Seite bis maximal zur gepunkteten Wasserlinie. (Hinweis: Das Wasser kann nicht oberhalb der Alarm-Wasserlinie stehen).

Wichtiger Hinweis:

- **Wände, die nicht über genügend Traglast oder Festigkeit verfügen müssen speziell präpariert werden, um die Last des gefüllten Wandaquariums zu tragen. Füllen Sie die Bohrlöcher beispielsweise mit Zement (oder anderem geeignetem Material) und bohren Sie die Löcher 120mm tief.**

4.3 Anschlüsse

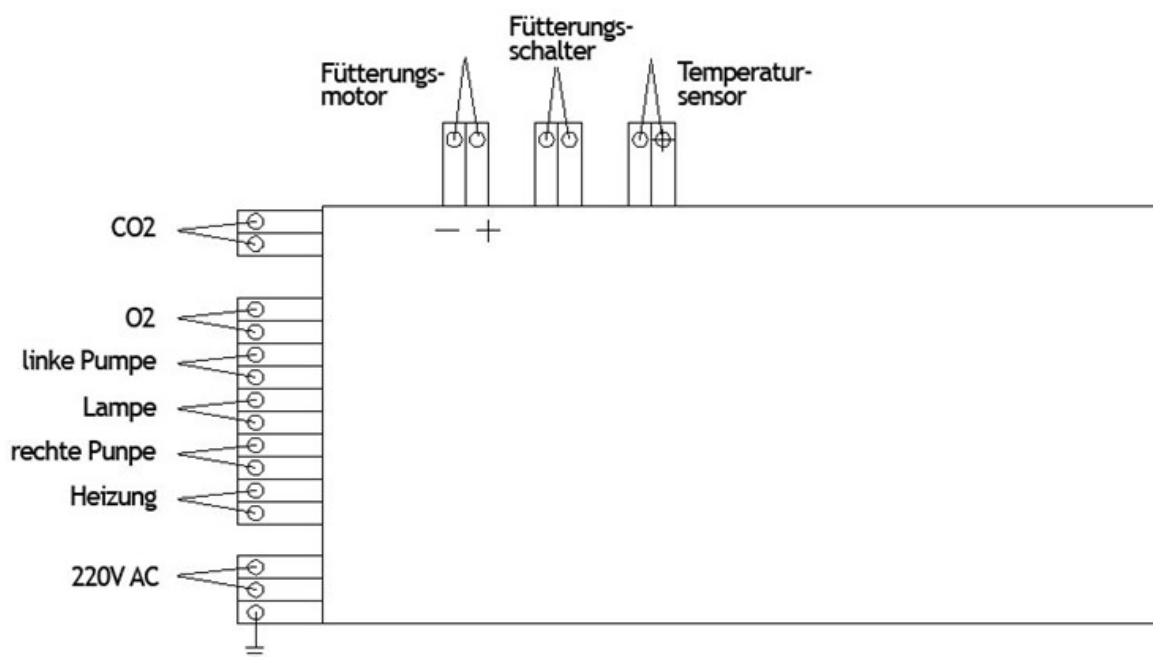


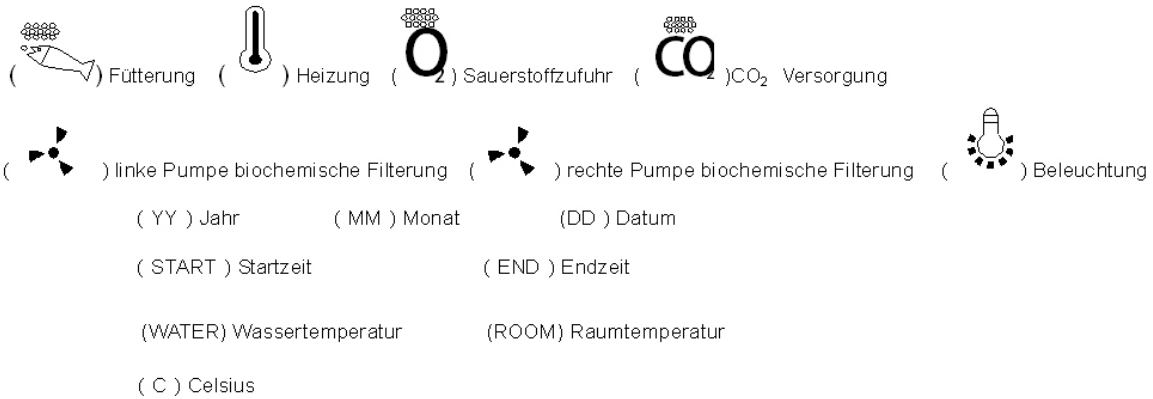
Bild 5

Hinweis:

- Die wasserdichten Steckverbindungen sind entsprechend beschriftet – bitte schließen Sie die Komponenten entsprechend an.

5 Bedienfeld

5.1 Symbole und Display



5.2 Bedientasten (Touch Screen)

- “+” erhöhen
- “-” vermindern
- “SET” einrichten
- “ENTER” Start / bestätigen
- “SLEEP” schließen
- “MODE” Modus

5.3 Einrichten automatischer Funktion

- Auf dem Display wird nach dem Start 2008-1-1 0:00 angezeigt. Die angezeigte Wasser- und Raumtemperatur entspricht den tatsächlichen Daten.

5.3.1 Datum / Zeit

1. Drücken Sie einmal “SET” und das Jahr blinkt auf. Drücken Sie “+” oder “-” um das Jahr auszuwählen und bestätigen sie dann mit “ENTER”.
2. Drücken Sie “SET” und der Monat blinkt auf. Drücken Sie “+” oder “-” um den Monat auszuwählen und bestätigen sie dann mit “ENTER”.
3. Drücken Sie “SET” und der Tag blinkt auf. Drücken Sie “+” oder “-” um den Tag auszuwählen und bestätigen sie dann mit “ENTER”.
4. Drücken Sie “SET” und die Stundenanzeige blinkt auf. Drücken Sie “+” oder “-” um die Stunde auszuwählen und bestätigen sie dann mit “ENTER”.
5. Drücken Sie “SET” und die Minutenanzeige blinkt auf. Drücken Sie “+” oder “-” um die Minuten auszuwählen und bestätigen sie dann mit “ENTER”.

- Nach dem Einstellen der Zeit und des Datums wechselt das Gerät in das Kalendersystem.

5.3.2 Fütterung

- Mindestens 0 und höchstens 2 Fütterungszeiten können eingestellt werden. Die Standard Fütterungszeiten 8:00 AM und 17:00 PM. Zu diesen Zeiten dreht sich der Fütterungsautomat einmal und startet damit die Fütterung.
- Wenn die Fütterung gestartet ist setzen die Pumpen für 10min aus.
- Ein Warnton wird bei Fehlfunktion des Fütterungsautomaten erklingen.



Bild 6

Bedienung:

1. Drücken Sie einmal "MODE" und das Fütterungssymbol blinkt auf. Betätigen Sie die Taste "SET" und P1 (die erste Fütterungszeit) blinkt auf; drücken Sie "+" um P2 (die zweite Fütterungszeit) zu überprüfen.
2. Wenn die Standardzeiten geändert werden sollen. Drücken Sie „SET“ wenn P1 oder P2 aufblinken. Es blinkt dann die Stundenanzeige auf, welche mit "+" und "-" eingestellt werden kann. Dann bitte mit "ENTER" die Uhrzeit bestätigen.
3. Halten Sie "SET" gedrückt und die Minutenanzeige blinkt auf, welche mit "+" und "-" eingestellt werden kann. Dann bitte mit "ENTER" die Uhrzeit bestätigen.
4. Um eine Fütterungszeit zu deaktivieren drücken Sie einfach "SLEEP" sobald P2 aufblinkt.

Hinweis:

- Wenn P1 oder P2 aufblinken kann man durch Drücken von "MODE" gleich in die Einstellung der nächsten Funktion(Heizung) gelangen.

Gebrauchsanleitung:

- Der Fütterungsautomat befindet oben im Aquarium. Die Futtermenge kann je nach Anzahl der Fische eingestellt werden. Die optimale Futtermenge haben Sie, wenn Ihre Fische das komplette Futter innerhalb von drei Minuten aufgefressen haben.
- Der Fütterungsautomat darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. Es sollte ein Mindestabstand von 15mm zur Wasseroberfläche eingehalten werden.

5.3.3 Heizung

- Die voreingestellte Wassertemperatur beträgt 25°C. Der der Temperaturfühler eine niedrigere Temperatur misst, startet die Heizung. Bitte erhöhen Sie die Temperatur nur in 1-Grad-Schritten, die Elektronik würde eine größere Erhöhung zum Schutz der Fische verhindern.
- Wenn die Heizung in Betrieb ist arbeitet gleichzeitig die rechte Pumpe. Diese läuft noch 10min nach Abschaltung der Heizung weiter.
- Die Heizung wird sich bei Fehlfunktion oder falls die gewünschte Temperatur nicht nach spätestens 24 Stunden erreicht wurde mit einem ein Minuten langem Alarmton melden (es wird empfohlen, das Aquarium nicht bei Raumtemperaturen unter 8°C einzusetzen).

Gebrauchsanleitung:

1. Drücken Sie zweimal "MODE" und das Heizungssymbol blinkt auf. Drücken Sie "SET" und die Standardtemperatur "25°C" wird angezeigt. Soll diese geändert werden betätigen Sie "SET" und die Wassertemperaturanzeige blinkt auf. Mittels "+" und "-" kann diese eingestellt und mit "ENTER" bestätigt werden. (*Hinweis: Nach dem Einstellen der Heizungseinstellungen können Sie durch gedrückt halten von "MODE" gleich in die nächste Einstellung (O2 Versorgung) wechseln.*)
2. Die Wassertemperatur kann von 16°C - 32°C eingestellt werden.
3. Die Heizung sollte nicht bei Wasserständen unter 30mm eingesetzt werden, da dies zu Beschädigungen (Explosionen) der Heizung führen kann. Die Heizung sollte vollständig unter Wasser sein. Die Heizung befindet sich im inneren des rechten Filtersystems.

5.3.4 Sauerstoffversorgung

- Zwischen 0 und 3 Laufzeiten können konfiguriert werden. Die Standardeinstellungen sind: 8:00AM-10:00AM und 14:00PM-18:00PM.

Gebrauchsanleitung:

1. Drücken Sie dreimal "MODE" - das Sauerstoffsymbol blinkt. Drücken Sie nun "SET" und P1 (die Startzeit der ersten Laufzeit) blinkt auf (START für Startzeit und END für die Endzeit werden angezeigt). Betätigen Sie um P2 und P3 zu überprüfen.
2. Um die Zeiten zu ändern drücken Sie "SET" sobald P1 (P2, P3) aufblinken. Drücken Sie dann "SET" – die Zeit blinkt auf und kann mittels "+" und "-" eingestellt und

mit "Enter" bestätigt werden. Halten Sie "SET" gedrückt bis die Minutenanzeige blinkt. Auch hier können Sie mittels "+" und "-" die Minuten einstellen und mit "Enter" bestätigen

3. Halten Sie "SET" gedrückt – das Zeitsymbol für die Endzeit blinkt auf. Verfahren Sie hier analog zur Startzeiteinstellung.

4. Um P2 und/oder P3 zu deaktivieren drücken Sie einfach "SLEEP" sobald P oder P3 aufblinken. *Hinweis: Wenn P1, P2 oder P3 aufblinken können Sie durch Betätigen von "MODE" gleich in die nächste Einstelloption (CO2) gelangen.*

Benutzerhinweis:

Die Sauerstoffpumpe ist in einem Gummibehälter vor Wasser geschützt untergebracht und muss 15mm über dem Wasser liegen. Der Ausströmer wird in der Mitte des Beckens unter dem Kies platziert.

5.3.5 CO2-Düngung

- Die CO2-Düngung arbeitet zeitgleich mit dem Licht. Wenn das Licht eingeschaltet wird, startet auch die CO2-Düngung. Die Laufzeiten können zwischen 5~90min eingestellt werden.
- Die Standardlaufzeit beträgt 30min.

Gebrauchshinweise:

- Drücken Sie viermal "MODE" und das CO2 Symbol blinkt auf. Drücken Sie "SET" - P1 blinkt auf. Drücken Sie erneut "SET" und "minute" blinkt auf. Mittels "+" und "-" stellen Sie die gewünschte Laufzeit ein und bestätigen diese dann mit "ENTER. Um die Laufzeiten für P2 und P3 einzustellen drücken Sie nochmals "SET" und gehen zurück zu P1. Mit "+" gelangen Sie zu P2 und P3. verfahren Sie hier genauso wie eben bei P1 beschrieben. *Hinweis: Wenn P1, P2 oder P3 aufblinken können Sie durch Betätigen von "MODE" in die nächste Einstellung gelangen.*

Benutzerhinweis:

- CO2 ist wichtig für die Photosynthese und ein gesundes Wachstum der Pflanzen.
- Die CO2-Düngung befindet sich im rechten Bereich des Beckens. Die CO2-Düngung sollte nicht bei Wasserständen unter 200mm benutzt werden, da es sonst zu Fehlfunktionen kommen kann. Die CO2-Düngung sollte sich unter Wasser befinden. Je nach Benutzungszeit hält die CO2-Düngung bis zu 12 Monaten. Eine verbrauchte Einheit wird mit einer Fehlermeldung im Display angezeigt. Sie können diese als Ersatzteil jederzeit bei uns nachordern.

5.3.6 Linke Filtereinheit / biochemische Funktionen

- Es sind zwei Reinigungsvorgänge pro Tag vorgesehen. Die Standardzeiten sind 8:00AM-21:30PM und 22:00PM-7:30AM.

Gebrauchsanleitung:

- Drücken Sie fünfmal "MODE" und das linke Zirkulationssymbol blinkt auf. Drücken Sie "SET" und P1 (die Startzeit der ersten Laufzeit) blinkt auf. Drücken Sie "+" um die Zeiten für die zweite Laufzeit (P2) zu überprüfen.

Benutzerhinweis:

- Das Filtermaterial enthält biochemische Fasern und Kugeln, die die Filterleistung erhöhen. Durch Reinigen der Fasern können diese wiederverwendet werden.
- Die biochemischen Kugeln klären das Wasser. Alle halbe Jahre sollten diese herausgenommen und gereinigt werden.
- Die Filter sollten bei Wasserständen unter 15mm nicht eingesetzt werden. Der Filter sollte unter Wasser betrieben werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

*** Die Standardeinstellungen können nicht verändert werden.*

5.3.7 Rechte Filtereinheit / biochemische Funktionen

- Es sind zwei Reinigungsvorgänge pro Tag vorgesehen. Die Standardzeiten sind 14:00PM-2:30AM und 3:00AM-13:30PM.

Gebrauchsanleitung:

- Drücken Sie sechsmal "MODE" und das rechte Zirkulationssymbol blinkt auf. Drücken Sie "SET" und P1 (die Startzeit der ersten Laufzeit) blinkt auf. Drücken Sie "+" um die Zeiten für die zweite Laufzeit (P2) zu überprüfen.

Benutzerhinweis:

- Das Filtermaterial enthält biochemische Fasern und Kugeln, die die Filterleistung erhöhen. Durch Reinigen der Fasern können diese wiederverwendet werden.
- Die biochemischen Kugeln klären das Wasser. Alle halbe Jahre sollten diese herausgenommen und gereinigt werden.
- Die Filter sollten bei Wasserständen unter 15mm nicht eingesetzt werden. Der Filter sollte unter Wasser betrieben werden, um Beschädigungen zu vermeiden.
- TIPP: Reinigen Sie die Filterbehälter abwechselnd, das hilft, das Gleichgewicht in Ihrem Mini_Ökosystem aufrecht zu halten.

*** Die Standardeinstellungen können nicht verändert werden.*

5.3.8 Beleuchtung

- Zwischen 0 und 3 Laufzeiten können eingestellt werden. Die Standardzeiten sind 9:00AM-11:00AM, 14:00PM-17:00PM und 19:00PM- 21:00PM.

Gebrauchsanleitung:

1. Drücken Sie siebenmal "MODE" und das Lichtsymbol blinkt auf. Drücken Sie "SET" und P1 (die Startzeit der ersten Laufzeit) blinkt auf (START für Startzeit und END für Endzeit). Drücken Sie "+" um P2 und P3 zu überprüfen.
2. Um die Einstellungen zu ändern drücken Sie „SET“ sobald P1 (P2, P3) blinkt. Die Zeit blinkt auf und kann mittels "+" und "-" eingestellt werden. Bestätigen Sie die Einstellungen mit „Enter“. Halten Sie „SET“ gedrückt und die Minutenanzeige blinkt auf. Diese kann wie eben beschrieben eingestellt werden.
3. Halten Sie "SET" gedrückt - "TIME" blinkt auf. Nun können Sie analog zur Startzeit die Endzeit einstellen.
4. Sollen P2 oder P3 deaktiviert werden, muss man nur „SLEEP“ drücken, sobald P¹ bzw. P3 aufblinken. *Hinweis: Wenn P1, P2 oder P3 blinken gelangt man durch Betätigen von "MODE" zur Anfangsposition der Einstellungen.*

Benutzerhinweis:

- Die Belichtungsperiode sollte nicht zu lang gewählt werden. Empfohlen werden 10 Stunden täglich (am besten zweimal 5 Stunden). Übermäßige Belichtung fördert das Wachstum von Algen.
- Die Lampen sollten mindestens 15mm über dem Wasser hängen. Ansonsten droht die Gefahr von Beschädigungen.

5.3.9 Manuelle Einstellungen (Pumpen und Beleuchtung)

- Alle Funktionen können manuell gesteuert werden. Der Benutzer kann jede Funktion an- oder abschalten. Manuelle Einstellungen sind 30min aktiv und stoppen dann oder kehren zur ursprünglichen Funktionsweise zurück.

Gebrauchsanleitung:


- Drücken Sie "MODE" um die Funktionen auszuwählen. Das entsprechende Symbol blinkt langsam. Wenn Sie nun "ENTER" drücken blinkt das Symbol schneller und ist damit ausgewählt

5.3.10 Alarmfunktionen

- Im Falle einer Fehlfunktion vom Fütterungsautomaten, der Heizung, der CO₂-Düngung und des Temperatursensors wird ein Alarmsignal ertönen. Wenn die Alarmklingel ertönt sind zusätzliche Informationen zur Fehlfunktion auf dem Display sichtbar (blinkendes Symbol).
- Wenn ein Alarmsignal ertönt, muss die Fehlfunktion sofort behoben werden.

WATER	E1	Kurzschluss des Wassertemperaturfühlers / Wassertemperatur > 41°C
	E2	Wassertemperaturfühler inaktiv
	E3	Heizungssymbol blinkt schnell. Heizung defekt oder Stromversorgung der Heizung unterbrochen.
	E4	CO2 Symbol blinkt schnell. CO2-Düngung inaktiv
	E5	CO2 Symbol blinkt schnell. CO2-Düngung ist veraltet – bitte austauschen
ROOM	E1	Kurzschluss des Raumtemperaturfühlers
	E2	Raumtemperaturfühler inaktiv

6 Technische Daten

		Modell							
		100 cm	125 cm	138 cm	168 cm	198 cm	228 cm	258 cm	288 cm
Maße	mm	1000 x 150 x 600	1250 x 150 x 600	1380 x 150 x 600	1680 x 150 x 600	1980 x 150 x 600	2280 x 150 x 600	2580 x 150 x 600	2880 x 150 x 600
Spannung	V	AC 85~264							
Beleuchtung	W	28	40	42	56	70	84	98	112
Heizung	W	300	300	300	300	300	300	300	300
Sicherung	A	10	10	10	10	10	10	10	10
Kapazität	L	55	70	76	94	110	129	146	163

7 Wartung und Fehlerbehebung

Fehler	Ursache	Lösung
Keine Pumpenfunktion	Filterpumpe ausgefallen	Austausch der defekten Komponente
Stark schwankende Wassertemperatur	Heizung defekt	
Keine Blasen, wenn Sauerstoffpumpe arbeitet.	Sauerstoffpumpe defekt oder Zuleitung verstopft	
Einstellungen werden nicht gespeichert	Backupeinheit defekt	
Zu schwache Beleuchtung	Leuchtröhre defekt	
	Leuchtröhrenhalter defekt	

Hinweis:

Es wird dringend empfohlen nur wasserdichte Bauteile vom Aquarium-Hersteller zu verwenden und keine Standardprodukte aus dem Handel.

8 Wartung des Filters

1. Trennen Sie das Aquarium vom Netz und ziehen die wasserdichten Verbindungen von der rechten und linken Pumpe, der Heizung, O₂-Düngung und der Beleuchtung ab.
2. Demontieren Sie das rechte und linke Filterset: entfernen Sie die Gummiabdeckung und ziehen Sie die Wasserpumpen, die Heizung und die biochemischen Fasern und Kugeln.
3. Reinigen Sie alle Materialien und montieren Sie diese wieder in der umgekehrten Reihenfolge.
4. Füllen Sie das Entchlormittel ein und verbinden Sie das Aquarium wieder mit dem Stromnetz

Alle Beschreibungen und Daten in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.