

Sentry ATO

Sentry ATO- Nachfüllautomatik

Vielen Dank,
dass Sie sich für unser Sentry ATO Wasser Nachfüllautomatik entschieden haben. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, damit Sie alle Funktionen und Möglichkeiten von Sentry ATO voll nutzen können.

Sentry ATO ist ein innovatives Gerät. Sie werden also hier eine sichere und einfache Nachfüllautomatik für Ihr Aquarium haben. Mit diesem Gerät können Sie den korrekten Wasserstand halten, damit der richtige Salzgehalt in Meerwasseraquarium bleibt. Der ATO Sentry kann mit einer separaten DC-Pumpe oder mit einem Magnetventil gekoppelt / betrieben werden (im Falle einer Nachfüllung direkt vom RO-Filter).

Packungsinhalt:

- Sentry-ATO-Controller
- optischer Sensor mit einstellbarer Acrylfixierung
- Gleichstrompumpe mit Acrylrohrhalter / Magnetventil zur Steuerung des RO-Filters
- Anweisungen (diese Informationsbroschüre)

Geräteportbeschreibung (Foto1)

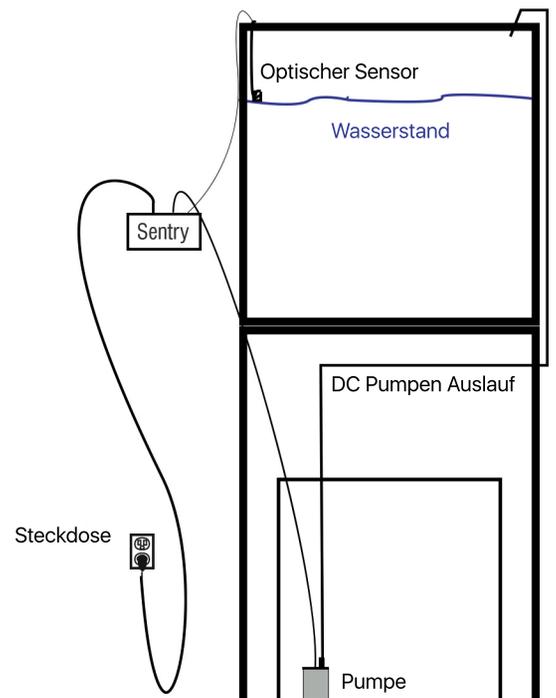
Schaltfläche zum Ändern der Sentry-Einstellungen

Anschluss für die DC-Pumpe / das Magnetventil

Optischer Sensoranschluss

Wählen Sie sorgfältig den Ort der Aufhängung / Befestigung des Sentry-Hauptcontrollers.

Dieser Ort sollte leicht zugänglich sein und darf nicht Spritzwasser oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt sein.



Wie funktioniert der Sentry ATO?

Der optische Sensor des Geräts misst präzise mit IR-Strahlung den Wasserstand im Aquarium oder Technik Becken .

Die Verwendung eines optischen Sensors (keine beweglichen Teile wie im Fall Schwimmsensoren) garantiert einen störungsfreien Betrieb. Wenn der Wasserstand unter den optischen Sensor fällt, startet das Sentry-Gerät über eine

Gleichstrompumpe oder ein Magnetventil (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der automatischen Wassernachfüllung.

Die Standardarbeitszeit der Nachfüllung in einem Zyklus beträgt 5 Sekunden. Das Gerät führt maximal 20 Zyklen aus.

Anschließend löst es ein akustisches Signal aus damit sie die korrekte Funktion überprüfen können.

Dadurch wird verhindert, dass durch eine Fehlfunktion z.B. des Sensors (durch Kalkablagerungen o.ä.),

zu viel RO Wasser nachdosiert wird, was zu Dichteschwankungen im Aquarium oder einem Überlaufen des Technikbeckens oder Aquariums führen könnte.

Die Pumpe oder das Magnetventil wird automatisch zur Schadensprävention ausgeschaltet (s.o.).



Installation

Bitte verbinden sie alle Stecker (optischen Sensor, DC-Pumpe / Magnetventil) immer ohne Stromzufuhr. Erst wenn alle Verbindungen zum Sentry hergestellt sind, darf das Gerät an das Stromnetz angeschlossen werden !

Eine Nichtbeachtung kann zu irreparablen Schäden am Hauptcontroller führen. Ein Garantieanspruch besteht durch die falsche Anwendung nicht !

- a) Installieren Sie den optischen Sensor auf der Höhe des gewünschten Wasserstandes am Rand des Technikbeckens.
- b) Schließen Sie die DC-Pumpe / oder das Magnetventil an den entsprechenden Anschluss des Gerätes an.
- c) Schließen Sie ganz zum Schluss die Stromversorgung an - nach einigen Sekunden der automatischen Überprüfung wechselt das Gerät in den Standby Modus- Das Gerät ist betriebsbereit
Der Standby-Modus wird durch blaues pulsierendes Licht angezeigt .

In dieser Betriebsart liest das Gerät den korrekten Wasserstand vom optischen Sensor ab.

Ändert sich dieser (der Wasserpegel fällt unter den Sensor), beginnt der Sentry mit der automatische, Wassernachfüllung.

Der Nachfüllvorgang wird am Gerät durch eine grüne Beleuchtung angezeigt.

Wenn der eingestellte Wasserpegel erreicht ist, wechselt das Gerät wieder in den Standby-Modus

(Das Gerät wird wieder mit einem blauen, pulsierenden Licht beleuchtet).

Wenn der Wasserstand nach 20 Nachfüllzyklen nicht den gewünschten Stand erreicht hat, meldet das Gerät dieses mit einem akustischen Signal und wechselt in den Alarmmodus.

Das Gerät informiert über das Problem mittels Tonsignal (kontinuierliche, sich wiederholende kurze Tonsignale) und es leuchtet rot.



Sentry ATO
Optical Auto-Top-Off System



Pacific Sun Sp. z o.o.
I Brygady Panczernej WP 10
84-200 Wejherowo, Poland
e: info@pacific-sun.eu
www.Pacific-Sun.eu