

INAZUMA

Teich-Niveau-Regulierung

Montage- und Betriebsanleitung



Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Allgemeines	3
1.1. Vorwort	3
1.2. Generelle Information zu den verwendeten Kennzeichnungen	3
1.3. Wichtige Sicherheitshinweise und Warnungen	3
1.4. Herstellerangaben	3
1.5. EAR-Registrierung	3
1.6. EG- Konformitätserklärung	3
1.7. Veränderungen oder Umbauten des Gerätes	4
1.8. Ersatzteile	4
1.9. Beschreibung und Funktion	4
1.10. Transport der Niveau-Regulierung	4
1.11. Installation und Anschluss	4
1.12. Funktionsweise der Teich-Niveau-Regulierung	4
2. Installation und Anschluss	5
2.1. Vor der Installation	5
2.2. Installation der Niveau-Regulierung	5
2.3. Einstellung der Überfüllungszeit	5
2.4. Winterbetrieb.....	5
3. Gewährleistung.....	5

1. Allgemeines

1.1. Vorwort

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb Ihrer neuen Niveau-Regulierung.

Damit keine Einschränkungen bei der Funktion Ihrer Niveau-Regulierung entstehen, ist es wichtig, dass Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig lesen.

Um sicherzustellen, dass Ihre Niveau-Regulierung einwandfrei funktioniert, bitten wir Sie, alle Anleitungen, Hinweise und Informationen genau zu befolgen.

Sollten Fragen oder Probleme entstehen, die nicht in dieser Gebrauchsanweisung behandelt werden, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler/Verkäufer dieser Niveau-Regulierung.

1.2. Generelle Information zu den verwendeten Kennzeichnungen



Sie finden in dieser Gebrauchsanweisung das nebenstehende Zeichen. Kennzeichnungen weisen auf wichtige Informationen hin oder enthalten Warnhinweise.

1.3. Wichtige Sicherheitshinweise und Warnungen

Diese Gebrauchsanweisung sollte jederzeit zugänglich aufbewahrt werden, da sie wichtige Informationen zu Gebrauch, Installation, Fehlerbehebung etc. enthält.

Es wird empfohlen, eine Kopie dieser Gebrauchsanweisung unmittelbar in der Nähe Ihres Trommelfilters aufzubewahren, damit Sie ggf. Technikern etc. zugänglich ist.



Zur Beachtung

Inazuma übernimmt keine Verantwortung für jegliche Schäden an der Niveau-Regulierung oder an Personen, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung und der darin enthaltenen Sicherheitshinweise und Anweisungen entstanden sind.

1.4. Herstellerangaben

Inazuma
Johannes Kurzweil GmbH
Eisackstrasse 16
86165 Augsburg

Tel.: +49 (0)821-72 919 71
Fax.: +49 (0)821-72 919 73
E-Mail: info@inazuma-online.de
Internet: www.inazuma-online.de



1.5. EAR-Registrierung

im Sinne des § 6 Absatz 1 Satz 1, § 17 Absatz 1 und 2 ElektroG in Verbindung mit dem Beleihungsbescheid des Umweltbundesamtes vom 06.07.2005 für nachfolgend aufgeführte Marke und Geräteart:

WEEE-Reg.-Nr. DE 19429673

1.6. EG- Konformitätserklärung

Hersteller:
Inazuma
Johannes Kurzweil GmbH
Eisackstraße 16
86165 Augsburg

Tel. +49 (0)821-72 919 71
Fax. +49 (0)821-72 919 73

Gerätetyp: elektrische Steuereinheit zur Niveau-Regulierung an Teichen

Verwendete Richtlinien: Maschinenrichtlinie EU 98/37/EG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Hiermit erklärt der Hersteller (Unterzeichner) die Konformität des hier beschriebenen Produktes mit den oben genannten Sicherheitsanforderungen.

1.7. Veränderungen oder Umbauten des Gerätes

Wir weisen darauf hin, dass Veränderungen oder Umbauten ohne schriftliche Genehmigung durch Inazuma oder einen autorisierten Händler zum Erlöschen der Gültigkeit des CE-Zeichens führen. Weiterhin wird keine Haftung für jegliche Schäden an Personen oder Sachen übernommen.

1.8. Ersatzteile

Es dürfen nur Ersatzteile von Inazuma oder einem autorisierten Händler eingesetzt werden. Werden Teile anderer Hersteller eingebaut, wird für jegliche Schäden keine Haftung übernommen. Die Montage nur mit Spezialwerkzeug vornehmen.

1.9. Beschreibung und Funktion

Die Inazuma Niveau-Regulierung ist eine elektrische, vollautomatische Steuereinheit zum automatischen Ausgleich von Wasserverlusten an Koi-, Schwimm-, Garten- und Zierteichen.

1.10. Transport

Die Niveau-Regulierung sollte stets nur in der Originalverpackung transportiert bzw. versendet werden.

1.11. Installation und Anschluss



An jedem Teich oder Becken, wo eine automatische Teich-Niveau-Regulierung installiert wird, empfehlen wir dringend einen Sicherheitsüberlauf zu installieren, um bei einer eventuellen Fehlfunktion ein Überlaufen des Teiches bzw. des Beckens zu verhindern. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden dieser Art.

1.12. Funktionsweise der Teich-Niveau-Regulierung

Wasserstandsensoren befinden sich im Wasser > Magnetventil geschlossen > keine Nachfüllung

Wasserstand im Teich sinkt. Sobald sich der Wasserstandsensoren länger als 20 Sekunden (Wellenunterdrückung) außerhalb des Wassers befindet, öffnet sich das Magnetventil. Wasser wird nachgefüllt.

Die Niveau-Regulierung ist mit einer sogenannten Überfüllungszeit-Funktion ausgestattet, um ein ständiges Ein- und Ausschalten des Magnetventils zu verhindern.

Das heißt, im Auslieferungszustand füllt die Niveau-Regulierung nach Erreichen des Wasserspiegels am Sensor noch ca. eine Minute das Wasser nach. Dann erst schließt sich das Magnetventil.

Damit wird verhindert, dass die Regulierung bei einer zu geringen Absenkung des Wasserspiegels zu häufig über den Tagesverlauf einschaltet.

Deshalb sollte der Sensor auch ca. zwei Zentimeter unter dem gewünschten maximalen Teichwasserstand installiert werden.

Sollte die serienmäßig eingestellte Überfüllungszeit von ca. einer Minute aufgrund der Teichgröße nicht ausreichen kann diese wie im folgenden Abschnitt eingestellt bzw. erhöht werden.



Sicherheitsfunktion

Die Nachfüllzeit ist auf maximal 90 Minuten begrenzt. Nach dieser Zeit wird das Magnetventil abgeschaltet.



Schutz vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung

Das Gehäuse der Niveau-Regulierung besitzt die Schutzklasse IP 65. Das Gehäuse stets vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

2. Installation und Anschluss



Die Installation der Niveau-Regulierung sollte nur von qualifizierten Personen vorgenommen werden.

2.1. Vor der Installation



Vor der Installation der Niveau-Regulierung sollte diese überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die Verpackung bzw. die Regulierung keine Beschädigungen aufweist.

2.2. Installation der Niveau-Regulierung

Wasserstandsensor:

Den Wasserstandsensor im Teich auf gewünschter Höhe so installieren, dass sich die beiden Kontakte waagrecht ca. 2 cm unterhalb der Wasseroberfläche bzw. dem maximalen Teichwasserstand befinden.

Der Sensor kann mithilfe einer Schraube durch die am Sensor vorhandene Bohrung befestigt werden.

Magnetventil:

Die Wasserspeisung des Magnetventils kann zum Beispiel durch den Hauswasseranschluss erfolgen.

An allen Inazuma Trommelfiltern ist zur Befestigung des Magnetventils eine Bohrung vorhanden.

Ventileingang (linkes Bild): Die Flussrichtung des Wassers ist auf der Unterseite des Magnetventils durch einen Pfeil gekennzeichnet.



Bei Verwendung von 3/4 Zoll Doppelnippel zum Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten) unbedingt Kunststoff-Nippel verwenden.



Netzstecker:

Den Netzstecker erst dann anschließen nachdem sichergestellt ist, dass alle anderen Schritte korrekt ausgeführt wurden.

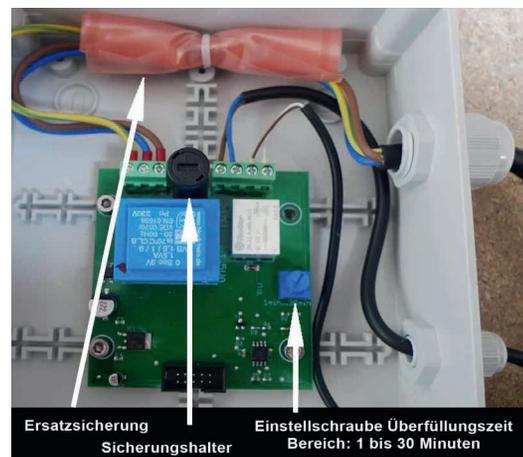
Ihre Niveau-Regulierung ist jetzt betriebsbereit.

2.3. Einstellung Überfüllungszeit

Zur Einstellung der Überfüllungszeit ziehen Sie den Netzstecker der Teich-Niveau-Regulierung. Öffnen Sie das Gehäuse, stellen Sie nochmal sicher, dass keine Spannung anliegt. Jetzt können Sie an der blauen Einstellschraube auf der Platine (siehe Bild unten) die Überfüllungszeit einstellen. Danach schließen Sie den Deckel des Gehäuses wieder.



Bitte auf ordentlichen Sitz des Deckels achten, damit kein Wasser bzw. Feuchtigkeit ins Gehäuse eindringen kann.



Ersatzsicherung Sicherungshalter Einstellschraube Überfüllungszeit Bereich: 1 bis 30 Minuten

2.4. Winterbetrieb



Bei Temperaturen unter 0 Grad ist dafür zu sorgen, dass die Wasserleitung bzw. das Magnetventil nicht einfrieren bzw. Schaden nehmen kann.

3. Gewährleistung

Die Gewährleistung der Niveau-Regulierung beschränkt sich auf das Gerät.

Der Hersteller haftet grundsätzlich nicht für Schäden infolge von Unfall oder unsachgemäßer Installation bzw. Verwendung und deren Folgeschäden.

Die Haftung ist auf den Ersatz des defekten Gerätes beschränkt.

Jegliche Veränderungen am Gerät bzw. am Gehäuse führen zum Verlust der Gewährleistung.

Die Gewährleistung ist nicht übertragbar.