

Bedienungsanleitung Aquacontrol Temperaturregelung

02/2018

1. Allgemein

Die bestimmungsgemäße Verwendung dieser Steuerung ist der Einsatz in Schwimmbadanlagen. Für andere Einsatzgebiete oder Zweckentfremdung übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Die Temperaturregelung steuert die Beheizung eines Schwimmbeckens mittels einem Wärmetauscher oder einer Solaranlage.

2. Umgang mit dieser Anleitung

Diese Anleitung ist Teil der Steuerung. Bei unsachgemäßer Verwendung, bei unzureichender Wartung oder unzulässigen Eingriffen können Gefahren für Leib und Leben bzw. materielle Schäden entstehen.

Anleitung vor Gebrauch aufmerksam lesen.

Anleitung während der Lebensdauer des Produktes aufbewahren.

Anleitung dem Bedien- und Wartungspersonal jederzeit zugänglich machen.

Anleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben.

Warnhinweise immer lesen und beachten.

Warnsymbol



Warnwort

Warnung

Bedeutung

Gefahren für Personen.

Nichtbeachtung führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

3. Bedienung

Der Drehknopf ist für die Einstellung der gewünschten Beckenwassertemperatur. Der Einstellbereich ist von 0° - 40° Grad frei wählbar.

Die Anzeige Betrieb leuchtet auf, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

Achtung: Bei Temperaturen > 28° können Bauteile am Schwimmbad bzw. der Schwimmbadtechnik Schaden nehmen.

Hinweis: Die Temperaturangaben sind eine Orientierungshilfe. Geringe Abweichungen (+/- 2 ° C) sind durchaus möglich.

4. Elektrischer Anschluss

Der Einbau und die Montage darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen (VDE 0105).

Bei Arbeiten an der elektrischen Anlage besteht durch die feuchte Umgebung erhöhte Stromschlaggefahr. Ebenso kann eine nicht ordnungsgemäß durchgeführte Installation der elektrischen Schutzleiter zum Stromschlag führen, z.B. Oxidation oder Kabelbruch.

VDE- und EVU-Vorschriften des Energieversorgungsunternehmens beachten.

Schwimmbecken und deren Schutzbereiche gemäß DIN VDE 0100-702 errichten.

Vor Arbeiten an der elektrischen Anlage folgende Maßnahmen ergreifen:

- Anlage von der Spannungsversorgung trennen.
- Warnschild anbringen: „Nicht einschalten! An der Anlage wird gearbeitet.“
- Spannungsfreiheit prüfen.

Elektrische Anlage regelmäßig auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Be- und Entlüftung

Das Steuergerät ist in einem trockenen, gut belüfteten Raum anzubringen:

- Vermeidung von Kondenswasser
- Begrenzung der Umgebungstemperatur auf 5°C - 40 °C
- Gehäusedeckel immer schließen



Warnung: Stromschlaggefahr durch unsachgemäßen Anschluss!

VDE- und EVU-Vorschriften des Energieversorgungsunternehmens beachten.

Pumpen für Schwimmbecken und deren Schutzbereiche gemäß DIN VDE 0100-702 installieren.

Trennvorrichtung zur Unterbrechung der Spannungsversorgung mit min. 3 mm Kontaktöffnung pro Pol installieren.

Warnung: Stromkreis mit einem Fehlerstromschutzschalter, Nennfehlerstrom $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$, schützen.



Nur geeignete Leitungstypen entsprechend der regionalen Vorschriften

Mindestquerschnitt der Leitungen der Motorleistung und der Leitungslänge anpassen.

Wenn sich gefährliche Situationen ergeben können, Not-Aus-Schalter gemäß DIN EN 809 vorsehen. Entsprechend dieser Norm muss das der Errichter/Betreiber entscheiden.

Das Steuergerät darf nur entsprechend der angegebenen Schutzart IP 40 angebracht und verwendet werden. Nicht im Freien verwenden !

Solar- fühler	Wasser- fühler
------------------	-------------------

SF	WF

N	L	PE	PE	Zu	0	Auf

Netz 230V

Motorventil/ Pumpe 230V

Temperaturregelung für Wärmetauscher:

Solarfühler muss mit einer Brücke versehen werden. Anschluss des Magnetventils gemäß Klemmenplan.

Temperaturregelung für Solar:

Wasserfühler und Solarfühler anschließen. Motorventil 230 V / 50 Hz gemäß Klemmenplan anschließen.

Wichtige Hinweise:

Die Steuerung muss mit der Filterpumpe verriegelt werden. D.h. diese darf nur dann eingeschaltet sein, wenn die Filterpumpe läuft.

Für Anlagen mit einem Wärmetauscher ist gemäß DIN 4751-2 ein Sicherheitstemperaturbegrenzung zwingend erforderlich.

EU – Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, **Aquacontrol Gesellschaft für Mess-, Regel- und Steuerungstechnik zur Wasseraufbereitung mbH**
Champagne 7
D – 42781 Haan

dass das nachfolgend bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung des Produktes: Steuerungen für Schwimmbäder

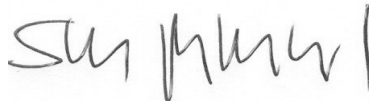
Produkttypen: Aquacontrol Temperaturregelung

Seriennummer: siehe Typenschild am Gerät

Einschlägige EG- Richtlinien: EG Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
EG EMV Richtlinie (2004/108/EG)

Datum / Hersteller - Unterschrift: 01.02.2018

Angaben zum Unterzeichner:



Dipl. Wirtsch. -Ing. (FH) Sven Schrammek

Geschäftsleitung