

## Kurzbedienungs-Anleitung

### AquaLight-Temperatur Controller TC-320:

#### Technische Daten:

Messbereich:	minus 40 bis 100°C.
Regelbereich:	16 bis 40°
Auflösung:	0,1°C.
Genauigkeit:	+/- 1°C.
Spannungsversorgung:	220V / +/- 10%
Eingang:	1 NTC Sensor
Ausgang:	Relais (5A)
Einsatzbereich:	minus 10 bis 60°C / Luftfeuchtigkeit: 20-80%
Leistung:	max.3Watt / Schaltleistung: 1200Watt

#### Signalanzeigen:

Eiskristall	<b>An:</b> Steckbuchse II an	<b>Aus:</b> Steckbuchse II aus	<b>Blinkt:</b> Kompressor Verzögerung, 3 min
Sonne (☀)	<b>An:</b> Steckbuchse I an	<b>Aus:</b> Steckbuchse I aus	
Steckbuchse I	für Heizung		
Steckbuchse II	für Kühlaggregat		

Tasten	Bedienung	Bedeutung	Mode
Set	Single Click	Menü-Einstieg	Normal
▲	Single Click	Erhöhung	Setting
▼	Single Click	Reduzierung	Setting

Funktion	Bereich	Grundprogramm
Temperatur Setting	16 - 40°C	22°C.
Kühl-Differenztemp.	1 - 16°C	3°C.
Heiz-Differenztemp.	1 - 16°C	3°C.

#### Bedienung:

Aktion:	LCD-Anzeige:
Netzstecker verbinden, Sensor mit Sauger platzieren	zeigt die aktuelle Temperatur
Programmierung: Set-Taste drücken	Temperatur-Anzeige blinkt
Gewünschte Temperatur wählen durch Taste ▲ oder ▼ Übernahme durch Set-Taste	Eiskristall blinkt 3,0°C
Gewünschte Differenz-Temperatur wählen Taste ▲ / ▼ Übernahme durch Set-Taste	X °C. Sonne blinkt 3,0°C
Gewünschte Differenz-Temperatur wählen Taste ▲ / ▼ Übernahme durch Set-Taste	X °C. aktuelle Temperatur-Anzeige

Die Differenztemperatur ist die Tolleranztemperatur die von der gewünschten Temperatur abweicht bevor das Relais schaltet. D.h. bei 3°C Differenztemperatur und 25°C gewünschter Temperatur (programmiert) schaltet das Relais bei 25°+3°= 28°C. zur Kühlung und 25°-3°=22°C. zur Heizung.

#### Achtung, bei Netzausfall bleiben die Einstellungen erhalten

22°C. Temperatur mit 3°C. Differenztemperatur / heizt also bei 19°C., kühlt bei 25°C.

Achtung: Controller nur an einer trockenen Stelle installieren.

Aqua Light GmbH - Am Basterpohl 6 - D49565 Bramsche - [www.aqualight.de](http://www.aqualight.de)

WEEE-DE 14852969

RoHs

