

## **Kurz - Bedienungsanleitung für pH Controller 201:**

### **Kalibrierung mit 2 Eichflüssigkeiten**

- Stromversorgung herstellen
- pH- Elektrode anschließen
- Der "PH/SET" Schalter auf "PH" stellen
- Elektrode in Pufferlösung pH 7 tauchen. Nach etwa 3 Minuten am Drehknopf "CAL" drehen (mit dem Schraubendreher) bis die Anzeige 7 zeigt
- Elektrode mit sauberem Leitungswasser spülen
- Elektrode in Pufferlösung pH 4 (oder pH 9, je nach gewünschtem Messbereich) tauchen.
- Nach etwa 3 min. am Drehknopf "SLOPE" drehen, bis die Anzeige pH 4 bzw. pH 9 zeigt. Das Gerät ist jetzt kalibriert und betriebsbereit.

### **Programmierung des Schaltpunktes**

- "PH/SET" Schalter auf "SET" stellen
- Am Drehknopf "SET" gewünschten Schaltpunkt einstellen.
- Schalter "PH/SET" auf "PH" zurückstellen. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit. Sobald der eingestellte pH Wert über/unterschritten wird, aktiviert das Gerät das Stecker-Schalteil.
- Stellen Sie den "HI/LO" Schalter auf "HI-A" oder "LO-A", wenn Sie den oberen bzw. den unteren pH-Wert kontrollieren wollen.  
HI-A : Schalteil aktiv wenn IST-Wert größer als SET-Wert (Normalbetrieb: z.B. CO<sub>2</sub>-Zugabe).  
LO-A: Schalteil aktiv wenn IST-Wert kleiner als SET-Wert (Betrieb: z.B. Kalkwasser-Zugabe).  
Am Stecker-Schalteil wird Strom an- bzw. ausgeschaltet (für Magnetventil usw.).  
Durch den natürlichen Alterungsprozess aller pH-Elektroden, ist eine regelmäßige Eichung im Rhythmus von einigen Wochen zu empfehlen.

**ACHTUNG:** Elektrode nie in destilliertem Wasser aufbewahren

Sollten Sie die Elektrode trocken gelagert haben, wässern Sie diese bitte ein paar Stunden mit Aquariumwasser und kalibrieren Sie das Messinstrument neu.