

Funktionsprüfung und Justierung des Niveaufühlers am Skimmerregler:

Alle Servicearbeiten dürfen nur von einem autorisierten Elektrofachmann unter Berücksichtigung der VDE-Vorschriften durchgeführt werden!

Zur Durchführung der Funktionsprüfung ist es erforderlich, dass die Fühlerleitung gemäß Anschlussplan an das Steuergerät angeklemt ist, und dass ein digitales Spannungsmessgerät verwendet wird, dessen Innenwiderstand 20 M-Ohm nicht unterschreitet.

Das Spannungsmessgerät wird folgendermaßen an das Steuergerät angeschlossen:

- Ground (-) an die *grüne* Leitung des Niveaufühlers
- Messleitung (+) and die *gelbe* Leitung des Niveaufühlers
- Messbereich 20V Gleichspannung.

Auf dem Display des Messgerätes ist nun die Reaktion des Niveaufühlers abzulesen. Wird der Fühler in das Wasser eingetaucht, steigt die Spannung an. Wird der Fühler aus dem Wasser herausgezogen, fällt die Spannung ab. Der Schaltpunkt befindet sich bei 4,9V. Dieses bedeutet, dass die Spannung größer als 4,9V sein muss, wenn sich der Fühler im Wasser befindet, und kleiner als 4,9V, wenn sich der Fühler nicht im Wasser befindet.

Falls diese Werte nicht eingehalten werden, ist der Niveaufühler in das Wasser einzutauchen. Anschließend wird durch behutsames Drehen der Schraube des Trimmers eine Spannung von 8V eingestellt.

Wenn sich der Fühler im Wasser befindet, ist eine Spannung von 8 – 9V einzustellen.

