

## Tausch Hauptplatine Aquastar Control

### Sicherheitshinweis:

Vor dem Öffnen des Gerätes immer Spannungsfreiheit herstellen und diese vor dem hantieren am offenen Gerät überprüfen!

Manipulationen am Aquastar Control sind für die Bedienperson strengstens verboten und dürfen nur durch geschultes und befugtes Personal vorgenommen werden.

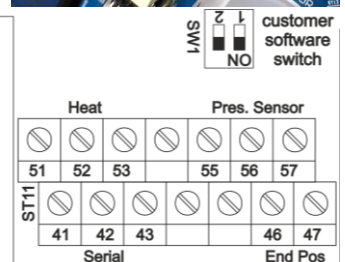
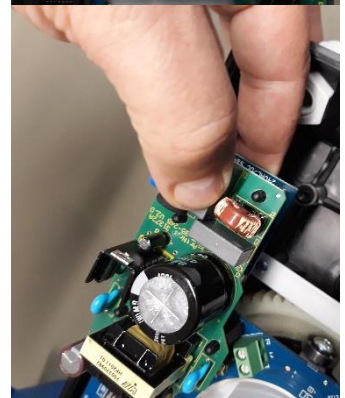
Beim Umbau an Geräten von nicht ausdrücklich durch die Firma Praher Plastics Austria autorisierten und geschulten Personen oder Unternehmen verfällt die Gewährleistung da unsachgemäße Reparaturen Beschädigungen am Produkt hervorrufen können und somit den sicheren Betrieb gefährden können.

### Achtung!

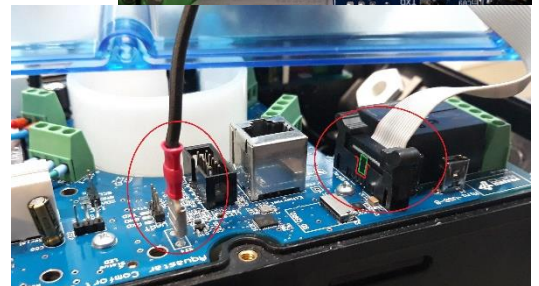
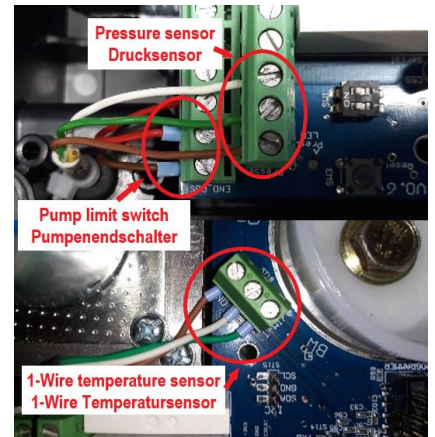
Platinen sind hochempfindliche Komponenten und dürfen lediglich unter ESD Bedingungen berührt und entsprechend getauscht werden.



- Elektrische Spannung vom Aquastar nehmen
- Deckel öffnen und beide Anschlussleitungen trennen
- Auf Spannungsfreiheit prüfen
- Bei Control 230, Netzteil abnehmen.
- Motor, Pumpenendschalter, Versorgung, Sensoren und Rückmeldung abklemmen
- Vier Schrauben an der Hauptplatine lösen (Achtung, die Schrauben sind versiegelt)
- Neue Platine in das Gehäuse einbringen
- Die Befestigungsschrauben einschrauben und mit 0,3 Nm festschrauben
- Motor anklemmen, blau an Klemme „bl“ rot an Klemme „rt“
- Pumpenendschalter anklemmen.  
Rot an Klemme 46 und braun an Klemme 47
- Bei Control 230, das Netzteil montieren. Dabei die Hauptplatine festhalten damit sich diese nicht verformt und darauf achten, dass die Kontakte in der Stiftleiste einrasten



- Optionale Sensoren anklemmen
  - Drucksensor:
    - Klemme 55: → Weiß
    - Klemme 56: → Grün
    - Klemme 57: → Braun
  - 1-Wire Temperatursensor:
    - Klemme GND → Braun
    - Klemme DQ → Weiß
    - Klemme +VCC → Grün
- Rückmeldungen und Versorgungsspannung anklemmen
- Kabel vom Deckel korrekt anstecken, Deckel schließen und verschrauben. Dabei darauf achten, dass die Dichtung richtig eingelegt ist



## Replacing the main board on the Aquastar Control

### Safety instructions:

Before opening the device, always isolate it from the power supply and check this before handling the open device!

Tampering with the Aquastar Control is strictly forbidden for the operator and may only be carried out by trained and authorized personnel.

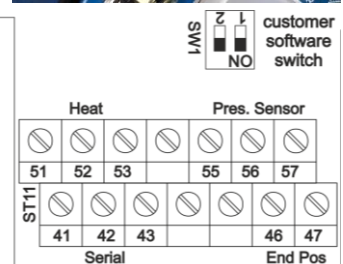
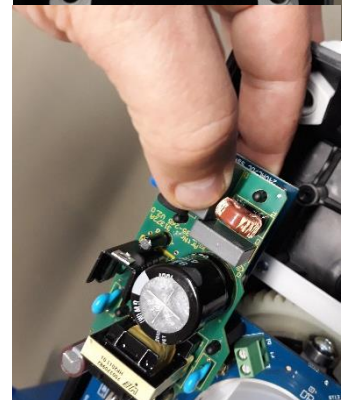
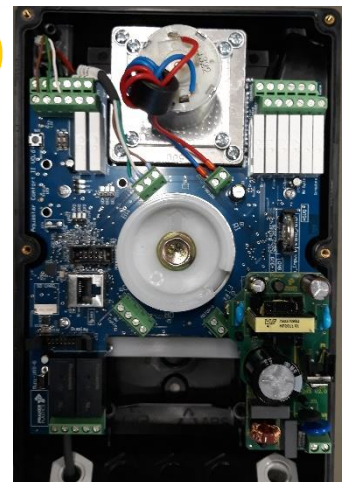
If devices are modified by persons or companies who have not been expressly authorized and trained by Praher Plastics Austria, the warranty expires because improper repairs can damage the product and thus endanger safe operation.

### Caution!

Circuit boards are highly sensitive components and may only be touched and exchanged accordingly under ESD conditions.



- Disconnect the power supply from the Aquastar.
- Open the cover and disconnect both cables
- Make sure that the system is de-energized.
- Remove the power supply on the Comfort 230.
- Unplug the motor, pump limit switch, power supply, sensors and feedback.
- Release the four screws on the main board (caution, the screws are locked).
- Remove the old printed circuit board from the housing.
- Place the new printed circuit board in the housing.
- Screw in the fastening screws and tighten to 0.3 Nm.
- Connect the motor; blue on terminal "bl", red on terminal "rt".
- Connect the pump limit switch.  
Red terminal 46 and brown terminal 47.
- With Control 230, mount the power supply unit. In doing so, keep hold of the main board to avoid deformation and make sure that the pins latch into the contacts on the pin contact strip



- Connect optional sensors
  - Pressure sensor:
    - Terminal 55: → white
    - Terminal 56: → green
    - Terminal 57: → brown
  - 1-Wire temperature sensor:
    - Terminal GND → brown
    - Terminal DQ → white
    - Terminal + VCC → green
- Connect the feedback and supply voltage.
- Connect the cable from the cover correctly, close the cover and screw it on. Make sure that the seal is inserted correctly

