

Tausch Hauptplatine Aquastar mp6 plc

Sicherheitshinweis:

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

Manipulationen am Aquastar sind für die Bedienperson strengstens verboten und dürfen nur von geschultem und befugtem Personal vorgenommen werden.

Beim Umbau an Geräten von nicht ausdrücklich durch die Firma Praher 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.



Abb. 1

- Elektrische Spannung vom Aquastar nehmen
- Deckel öffnen
- Auf Spannungsfreiheit prüfen
- Beim 230V Gerät das Netzteil abnehmen. Dabei die Hauptplatine festhalten damit sich diese nicht verformt (Abb. 2)
- Vier Schrauben an der Hauptplatine lösen (Achtung, die Schrauben sind versiegelt)
- Alte Platine aus dem Gehäuse entfernen
- 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, braun links und rot rechts
- Beim 230V Gerät die Abstandsbolzen für das Netzteil platzieren und Netzteil montieren. Dabei die Hauptplatine festhalten damit sich diese nicht verformt und darauf achten, dass die Kontakte in der Stiftleiste einrasten (Abb. 2)
- Steuerleitungen, Rückmeldungen und Versorgungsspannung anklemmen
- Deckel schließen und verschrauben. Dabei darauf achten, dass die Dichtung richtig eingelegt ist

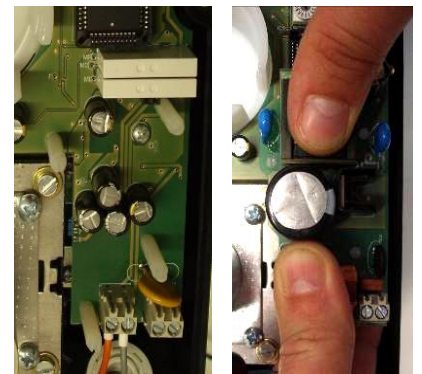


Abb. 2

Replacing the main board on the Aquastar mp6 plc

Safety instructions:

Before opening the machine, always disconnect the power supply and check before working on the open machine!

Operating staff are strictly prohibited from manipulating the Aquastar; any work on the Aquastar must be performed by trained and authorized staff.

Any modifications to machines not performed by persons or companies authorized and trained by Praher will void your warranty as improper repairs can damage the product and endanger its safe operation.

Caution!

Printed circuit boards are highly sensitive components and can only be handled and replaced under ESD conditions.



- Disconnect the power supply from the Aquastar.
- Open the cover.
- Make sure that the system is de-energized.
- Remove the power supply Board on the 100-230V Aquastar. In doing so, keep hold of the main board to avoid deformation. (Fig. 2)
- Unplug the motor, pump limit switch, antenna, power supply 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, brown left and red right.
- Position the spacer bolts for the power supply and fit the power supply on the 100-230V Aquastar. 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. (Fig. 2)
- Connect the control wiring, feedback and supply voltage.
- Close and bolt down the cover. In doing so, make sure, that the seal is correctly inserted.



Abb. 1



Fig. 2