

Fehlersuche und Austausch der Steuerplatine an der Aduro P5 Serie

Schwierigkeit: schwer

Zeitaufwand: 45 Minuten

Werkzeuge: TORX 20 Schraubendreher, kleiner 5 mm Flachsraubendreher

Einzelteile: [Schaltplan \(aduroshop.de\)](http://aduroshop.de)

Bitte beachten Sie: Alle Änderungen und Justierungen dürfen nur ausgeführt werden, wenn der Ofen kalt und vom Strom getrennt ist.

Fehlersuche

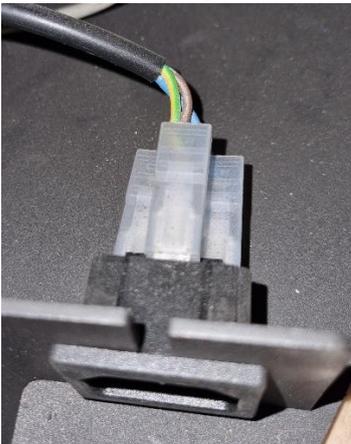
Die Steuerplatine kontrolliert alle Eingaben und Funktionen des Ofens. Wenn mit der Steuerplatine etwas nicht in Ordnung ist, hat dies Auswirkung auf alle anderen Bauteile. Daher ist es wichtig die Ursache für mögliche Fehlfunktionen zu erkennen.

Wenn der Ofen nicht startet bzw. an geht, müssen alle Verbindungen von der Steckdose bis zur Steuerplatine überprüft werden.

1. Prüfen Sie, dass der IEC- Stecker am Ofen sauber und frei von Verunreinigungen ist. Prüfen Sie auch, dass keiner der Metallpins verbogen ist oder fehlt:



2. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht beschädigt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose mit einem Erdungsstift ausgestattet ist und, dass ein Kabel mit Schutzleiter (Erdung) verwendet wird.
4. Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Ofens, indem Sie die 4 Schrauben lösen. Untersuchen Sie den IEC- Stecker, alle 3 Kabel müssen korrekt verbunden sein:

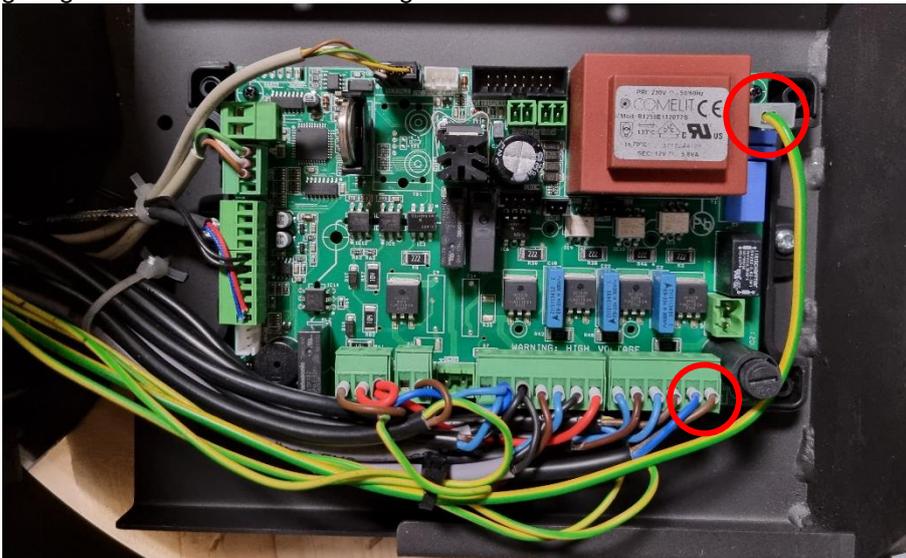


Wichtig: Bevor sie fortfahren, ziehen Sie das Stromkabel vom Netz.

- Die Steuerplatine ist über die untere Vorderseite des Ofens zugänglich. Entfernen Sie dazu die zwei Schrauben und ziehen Sie die Platine vorsichtig heraus.



- Prüfen Sie nun, dass die Kabel vom IEC-Stecker kommend korrekt mit der Platine verbunden sind. Prüfen Sie auch ob das Erdungskabel korrekt mit der Platine verbunden ist. Das Netzkabel ist mit dem markierten blauen und braunen Kabel mit der Steuerplatine verbunden. Das markierte gelb/grüne Kabel ist für die Erdung:



- Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist. Schrauben Sie dazu den Deckel von dem schwarzen Röhrchen auf der Platine. Die Sicherung befindet sich darin.



Durchgebrannte gegen Intakte Sicherung

- a. Wenn Die Sicherung durchgebrannt ist, tauschen Sie sie aus. Der korrekte Typ ist: *f4aI250v 5x20 mm*. Kaufen Sie gegebenenfalls gleich mehrere, falls wieder ein Austausch nötig sein sollte. Wenn Ihre Fachhändler oder Baumärkte diese nicht verfügbar haben, kontaktieren Sie unseren Kundenservice.
- b. Verbinden Sie den Ofen mit dem Netz, um zu prüfen, ob das Problem nun behoben ist.
- c. Wenn die Sicherung sofort wieder durchbrennt, kann ein Bauteil dafür verantwortlich sein. Trennen Sie den Ofen vom Netz und lösen Sie alle Komponenten von der Steuerplatine außer der Stromversorgung und dem Erdungskabel. Setzen Sie eine neue Sicherung ein und verbinden Sie den Ofen mit dem Netz.
- d. Wenn an der Platine eine grüne LED aufleuchtet, ist sie intakt. Verbinden Sie nun ein Bauteil nach dem anderen und prüfen Sie, ob die Sicherung durchbrennt. Überprüfen Sie dann das Bauteil und dessen Verkabelungen ausgiebig auf Schäden und lose oder falsche Steckverbindungen. Unter Umständen muss es ausgetauscht werden.
- e. Wenn keine grüne LED aufleuchtet und die Sicherung intakt ist, ist die Steuerplatine defekt und muss ausgetauscht werden.

Austausch der Steuerplatine

1. Lösen Sie vorsichtig alle Verbindungen von der Platine.

2. Entfernen Sie die alte Platine, indem Sie die zwei Schrauben lösen, welche sie mit der Metallhalterung verbinden:



3. Platzieren Sie die neue Platine auf der Halterung und schrauben Sie sie fest. Verbinden Sie wieder alle Stecker wie in Punkt 6 gezeigt.
4. Überprüfen Sie die Funktion der neuen Platine und aller Komponenten, indem Sie einen Brennvorgang starten. Führen Sie einen längeren Verbrennungsvorgang durch und beobachten, ob alles korrekt funktioniert.
5. Wenn alles in Ordnung ist, können Sie die Platine mit der Halterung wieder einschieben und mit den zwei Schrauben befestigen, dargestellt in Punkt 5. Installieren Sie die hintere Abdeckung, um die Installation abzuschließen.