

## Fejlfinding og udskiftning af styringsprintet på Aduro P5-serien

**Sværhedsgrad:** Svær

**Tidsforbrug:** 45 minutter

**Værktøj:** TORX 20 skruetrækker, lille 5 mm ligekærvet skruetrækker

**Komponenter:** [Styringsprint \(aduroshop.com\)](http://aduroshop.com)

**Obs.:** Alle ændringer og justeringer må kun udføres, når ovnen er kold og afkoblet fra strømforsyningen.

### Fejlfinding

Styringsprintet styrer alle ovnens indgange og udgange. Hvis der er noget galt med styringsprintet, vil det påvirke de øvrige dele i ovnen. Derfor er det vigtigt at kunne fejlsøge, hvor problemet udspringer fra.

Hvis ovnen ikke tænder, er det vigtigt at kontrollere alle forbindelser mellem stikkontakten og styringsprintet.

1. Tjek, at ovnens IEC-stik er rent og fri for støv og andet snavs. Kontroller også, at ingen af stifterne i IEC-stikket er bøjet:



2. Tjek, at strømstikket ikke er beskadiget.
3. Tjek, at der er jordforbindelse i stikkontakten, og at det rigtige kabel med jordforbindelse er tilsluttet stikkontakten.
4. Fjern ovnens bagplade ved at skrue de fire skruer ud, og tjek at IEC-stikket er intakt, og at alle tre kabler er forbundet:

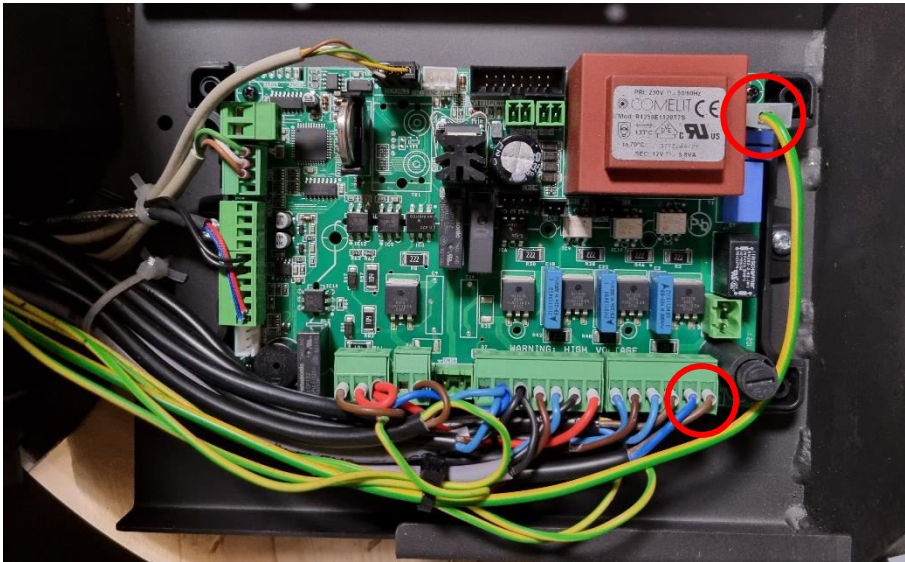
**Obs.:**



**Træk strømstikket ud, før du fortsætter.**

5. Du tilgår ovnens styringsprint under ovnens frontlåde. Skrue de to skruer ud i venstre side, som vist på billedet herunder, og træk styringsprintet ud.

6. Tjek så, at ledningerne og kablet, der går fra IEC-stikket til styringsprintet, er intakte og forbundet i begge ender. Kontroller også, at jordforbindelsen på styringsprintet er tilsluttet. Strømkablet er forbundet til styringsprintet med det blå og brune kabel, og jorden med det gule og grønne kabel:



7. Tjek, om sikringen er sprunget. Sikringen tilgås ved at skrue hættten af på det sorte rør på styringsprintet:





**Sprunget sikring vs. funktionel sikring**

- a. Udskift sikringen, hvis den er sprunget. Den er type *f4al250v 5x20 mm*. Sørg for at købe flere sikringer ad gangen i tilfælde af, at de springer igen. Hvis byggemarkederne ikke har dem på lager, kan de bestilles via Aduros kundeservice.
- b. Slut så strømstikket til igen og se, om problemet er løst.
- c. Hvis sikringen springer igen, når strømmen tilsluttes, kan en af komponenterne være årsagen. Afbryd strømmen, og frakobl alle forbindelser til styringsprintet bortset fra jordkablet og strømkablerne. Udskift sikringen igen. Tilslut derefter strømmen igen.
- d. Hvis den grønne LED lyser op på printet, er printet funktionelt. Tilslut en komponent ad gangen, indtil sikringen springer igen – tjek så den specifikke komponent og dens kabel for fejl, løse forbindelser/kabler og beskadigede dele.
- e. Hvis den grønne LED *ikke* lyser op på printet, og sikringen samtidigt er intakt, er styringsprintet i stykker og skal udskiftes.

## Udskiftning af styringsprintet

1. Træk forsigtigt alle stik ud af det gamle styringsprint.
2. Fjern det gamle styringsprint ved at skrue de to skruer af, som holder det fast på metalpladen:



3. Montér det nye styringsprint på metalpladen, fastgør med de to skruer, og kobl alle stik/kabler i igen som vist i punkt 6.
4. Tjek om det nye styringsprint virker, som det skal, ved at tænde ovnen og starte pilleforbrændingen. Lad ovnen brænde i noget tid for at sikre, at alt fungerer.
5. Hvis alt fungerer, sættes metalpladen med det nye styringsprint tilbage i ovnen. Fastgør med de to skruer som vist i punkt 5. Afslutningsvist monteres ovnens bagplade igen med de fire skruer.