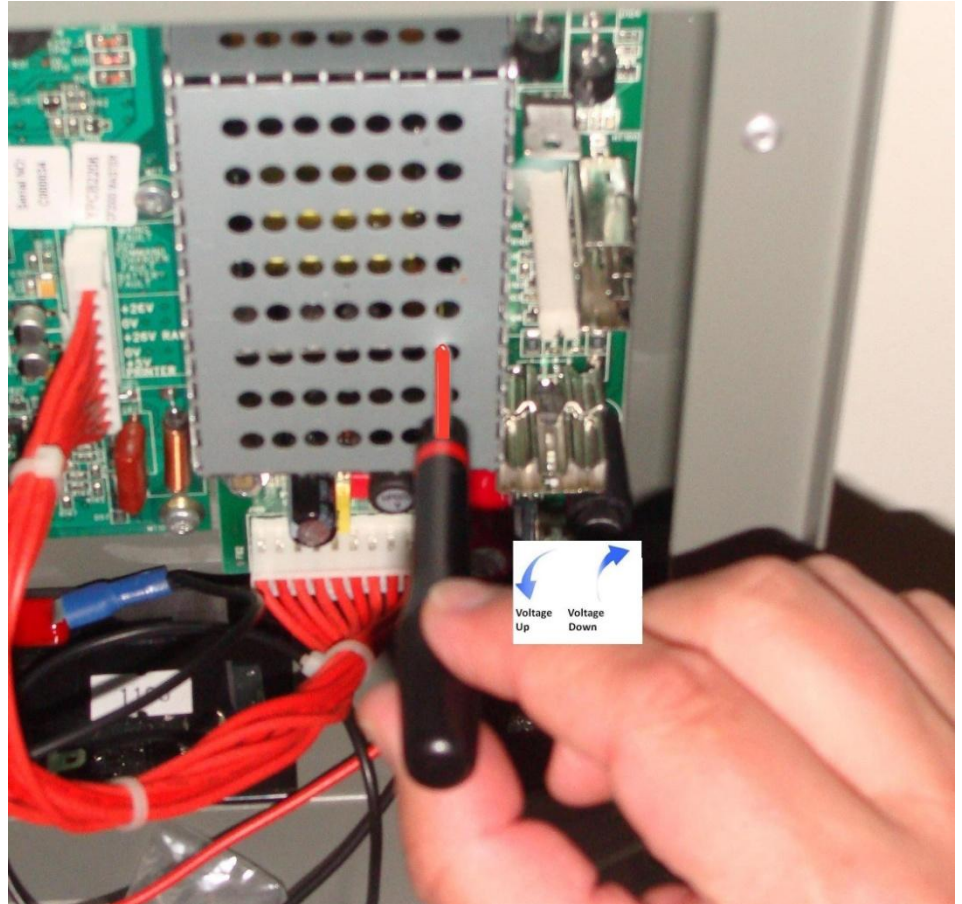


The next steps must be performed by a qualified person (in the Netherlands: VCA certified/ trained acc. NEN 3140 standard).

- With a fully insulated screwdriver.
- Always located/ remove screwdriver when power is switched off.
- Panel always to be connected to protective earth.

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd door een bevoegd persoon (in Nederland: VCA-gecertificeerd / opgeleid volgens NEN 3140 norm).

- Met een volledig geïsoleerde schroevendraaier.
- Plaats altijd de schroevendraaier wanneer de stroom is uitgeschakeld.
- Paneel dient altijd te worden aangesloten door middel van een veiligheidsaarde.



Section A,

Only to be used if the panel DOES NOT POWER UP. (If panel powers up, but gives 'Power Fault' refer to Section B)

1. Disconnect the batteries and switch off mains power.
2. Locate the potentiometer under the cage on the charger side of the PCB.
 - On the CF1100 / CF1200 it can be found on the bottom right hand side, second row of holes up (the hole that is 'out of line').
 - On the CF2000 it can be found on the bottom right hand side, it is located between second and third row of holes up, right hand holes.
3. Using an **insulated** terminal screwdriver insert it through the hole in the power supply cover and insert it into the pot.
4. Turn the pot fully anti-clockwise (if the pot has been sealed you may need to apply a small amount of pressure to break the seal).
5. Apply 240 V to the panel if the panel powers up follow instructions in section B, if the panel does not power up moved to number 6.
6. Turn the pot a fraction clockwise and apply power if the panel powers up follow section B, if not repeat.
7. If the above steps are successful move to section B, if not please contact your supervisor.

Deel A

Alleen te gebruiken wanneer het paneel niet op start. (als het paneel wel opstart maar een 'voedingsfout' geeft ga dan naar Deel B)

1. Maak batterijklemmen los en schakel de 230 V uit.
2. Lokaliseer de potmeter onder de beschermende behuizing op voedingsprint.
 - Bij de CF1100 / CF1200 en CF2000 kan deze gevonden worden rechts onderaan, tussen de tweede en derde rij van gaatjes, dan de meest rechtse.
3. Gebruik een volledig geïsoleerde schroevendraaier, steek deze door het gaatje in de voeding en steek hem in de potmeter.
4. Draai de potmeter geheel tegen de klok in terug (wanneer deze is afgelakt kunt u wat meer kracht uitoefenen om de verzegeling te verbreken).
5. Zet 230 Volt terug op het panel en wanneer het panel opstart volg de instructies van deel B. Wanneer het panel niet opstart, haal dan de voeding weer van het paneel en ga door met punt 6.
6. Draai de potmeter een fractie met de klok mee en zet de 230 Volt weer op het paneel. Wanneer het panel opstart volg de instructies van deel B zo niet herhaal punt 6.
7. Wanneer bovenstaande punten succesvol zijn ga dan door met punt B wanneer dit niet het geval is neem contact op met de fabrikant.

Section B

Once the panel is powered up please follow the procedures below. Ideally this should be completed when the panel is at average room temperature but obviously this will not always be the case.

Wanneer het panel opgestart is volg de hieronder genoemde instructies. Dit moet idealiter gebeuren wanneer het paneel op kamer temperatuur is.

1. Ensure the panel is powered up, with no batteries connected.
 2. Place a 6k ohm (6K8 will do) resistor across the battery leads in place of the batteries.
 3. Measure the voltage across the resistor.
 4. Adjust the potentiometer detailed above until the voltage reading is approximately 27.3 volts dc.
 5. Remove the resistor and re-connect the batteries.
 6. Reset the panel and check for charger faults.
1. Maak batterijklemmen los en schakel de 230 V uit.
 2. Gebruik een 6k ohm (6K8 voldoet ook) geplaatst over de accu aansluitdraden.
 3. Meet de spanning over de weerstand
 4. Stel met een geïsoleerde schroevendraaier de potentiometer af, zodat de voltmeter 27.4 volt aanwijst.
 5. Verwijder de weerstand en sluit de accu's aan
 6. Reset het paneel en kijk of de voedingsfout wegblijft.

