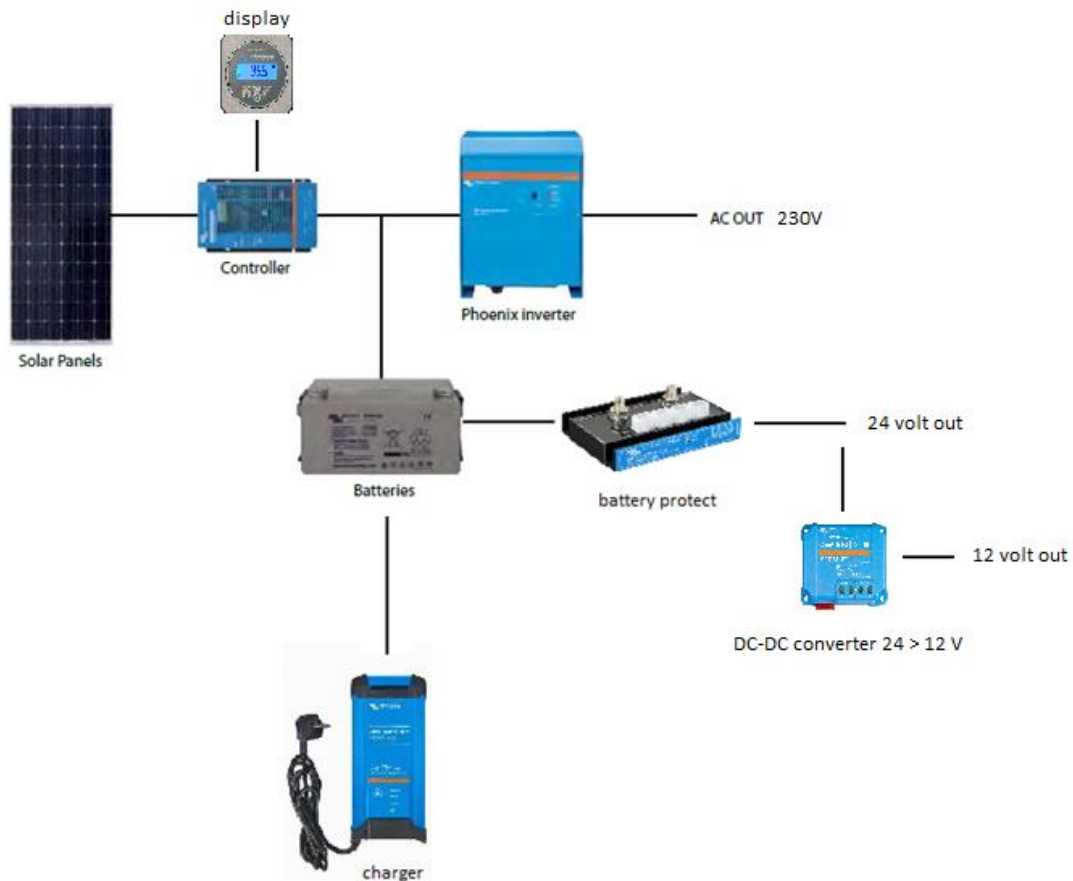


## Aansluitschema & handleiding: pakket 600 Wattpiek zonnepanelen + AC en DC verbruikers



### Juist gebruik:

- ✓ Sluit geen verbruikers direct aan op de accu (24 volt systeem). Sluit alleen gebruikers aan via de battery protect voor 24 volt gebruikers, en 12 volt gebruikers alleen op de DC-DC converter (maximaal 50 Watt).
- ✓ Als de batterij spanning te laag is (accu = leeg) zal de battery protect alle 24 volt en 12 volt gebruikers uitschakelen, zoals de verlichting. Ook zal de inverter/omvormer zichzelf uitschakelen wanneer de spanning te laag is. U dient de batterijen dan te laden met de externe lader of te wachten op voldoende zon (controleer dit op het display van de zonnepanelen).
- ✓ De accu spanning kunt u aflezen op het display van de zonnepanelen (optie), daarnaast kunt u de spanning van de zonnepanelen zien en hoeveel vermogen de panelen afgeven in Watt en de totale opbrengst in kWh. Is de spanning lager dan 11 volt, laadt dan de batterijen extern op met de walaansluiting of aggregaat.
- ✓ De inverter of omvormer kan een vermogen aan van 800 Watt. U zet de omvormer aan met het bedieningsknopje op de omvormer. U kunt kiezen voor stand 1 en stand eco. Stand 1 = altijd aan (dus zelf uitzetten na gebruik!), stand ECO is een standby stand waarbij de omvormer zelf opstart en uitschakelt. Gebruikt u de omvormer lange tijd niet schakel dan de omvormer altijd uit.

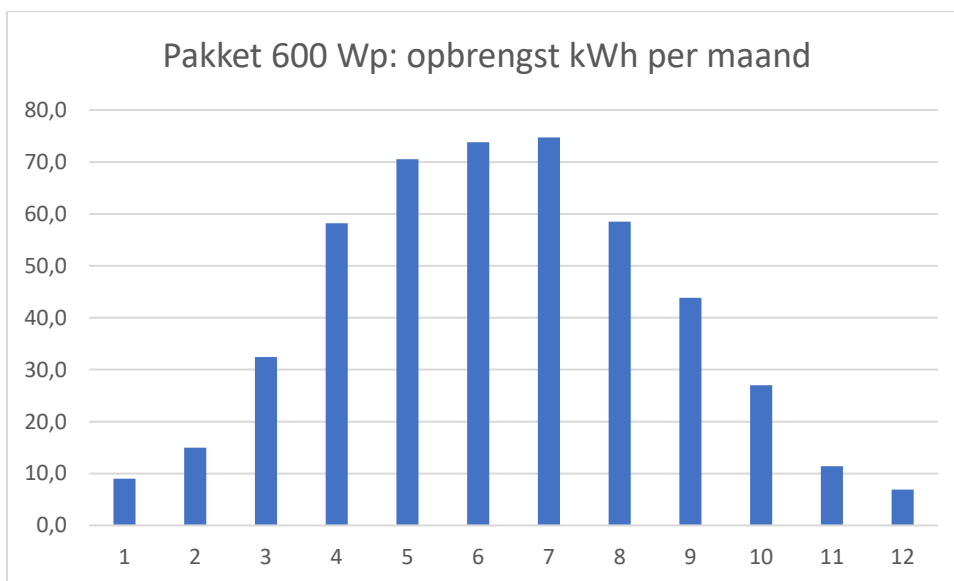


**Belast u de omvormer te zwaar dan zal het overload lampje rood gaan branden. Na verloop van tijd zal de omvormer zichzelf uitschakelen. U kunt de omvormer resetten door deze aan en uit te zetten. Doe dit niet te vaak (belast de omvormer gewoon minder).**

**Als de accu's leeg raken dan zal de omvormer ook stoppen. Controleer de accuspanning op het display van de zonnepanelen (lager dan 11 volt = bijladen). Gaat ook de verlichting en andere gebruikers uit dan is de accu spanning te laag. Laad dan de accu's z.s.m. op anders gaan deze stuk.**

**Let op: als u de accu's te vaak en te diep ontladst dan gaan deze defect, dit valt buiten de garantie!**

**Overzicht gebruikers:**



Opbrengst per dag gemiddeld december: 0,23 kWh per dag (230 Wh)

Opbrengst per dag gemiddeld april: 2,0 kWh per dag (2000 Wh) \*

\* Maximale opslag capaciteit in accu: 1 kWh (1000 Wh) in accu

**Verbruikers overzicht:**

1 x koffiezetten 1000 Watt	200 Wh (0,2 kWh)
Laptopgebruik 8 uur a 50 Watt	400 Wh (0,4 kWh)
Verlichting LED 10 Watt a 8 uur	80 Wh (0,08 kWh)
Radio 25 Watt a 2 uur	50 Wh (0,05 kWh)