

# Noodstroom (All-in Omvormer)

## --- Aansluiting Omvormer op Huisinstallatie ---

**Omvormer:** EASUN 3000W 24V hybride omvormer - Netstroom - MPPT regelaar - Zonnepanelen regelaar - Accu's - 230VAC

**Huisinstallatie:** 3-Fasen 3x20A aansluiting

Welke kringen gaan we gebruiken? ( We kunnen ze niet allemaal gebruiken daarvoor is de omvormer te klein (3000W 13A)

- Z6 Cv installatie + Bell Transfo (Zodat de verwarming blijft werken)
- Z16 de Telenet aansluiting (Voor internet, Tv en Telefoon)
- Z10 Licht onder + Licht stopcontacten veranda ( Tv veranda)
- Z14 licht boven

Indien nodig bij lang wegblijven van stroom kan Diepvrieskist en frigo tijdelijk aangesloten worden aan ander stopcontact van de veranda via verlengkabels.

## Werkwijze:

We plaatsen op vrije positie Z7-Z8-Z9 zekeringen respectievelijk van 10A, 10A en 16A  
Dus Z6 Blijft 15A en krijgt de naam reserve4

En Z18 Blijft 20A en krijgt de naam Omvormer

We laten Z18 onder zijde op fase 3 en sluiten aan bovenzijde de omvormer aan en wel aan de ingang Ac 220v samen met grond met een tussen stekker Sc1 St1.

Nu sluiten we aan de uitgang AC 220v van de omvormer de 3 zekeringen aan de onderzijde Z7 Z8 Z9 die aan elkaar verbonden aan, met tussenstekker St2 Sc2.

Dan gaan we de draden bovenzijde zekeringen aansluiten

Z6 Cv + Bel brengen naar Z7 + Telenet van Z16 brengen we ook naar Z7

Z14 licht boven brengen we naar Z8

Z10 licht onder brengen naar Z9

Z10, Z12, Z14 en Z6 worden reserve respectievelijk 1 2 3 en 4

Nu zijn de werken aan de zekering kast afgelopen en gaan we de batterijen aansluiten

- We verbinden de plus van bat1 met de + van batterij aansluiting omvormer tussen deze kabel komt wel een zekering te staan van 100A
- We verbinden - van Bat1 met + van Bat2
- En nu nog de - van Bat 2 met - van batterij aansluiting omvormer

En als laatste gaan we de zonnepanelen aansluiten

Bij 1 paneel verbinden we de + paneel met de + van de omvormer en de - paneel met de - omvormer

en aarden de frame en verbinden deze ook met omvormer grond.

Hierna controleren we eerst nogmaals alle verbindingen voor we onze omvormer aan zetten en gaan daarna deze configureren.

Indien we door een of andere rede de omvormer moeten demonteren verbinden we de stekkers Sc1 met St2 Zo dat we niet zonder licht vallen

