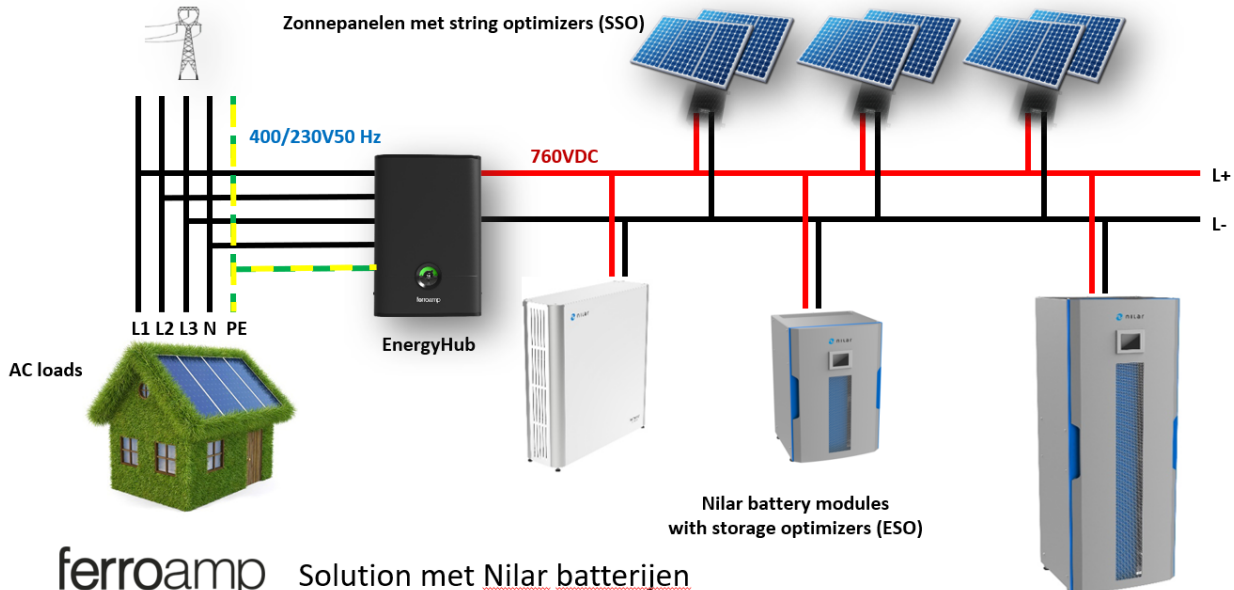


## Zonnestroom installatie klaar voor de toekomst met Ferroamp / Nilar combinatie



## ferroamp Solution met Nilar batterijen

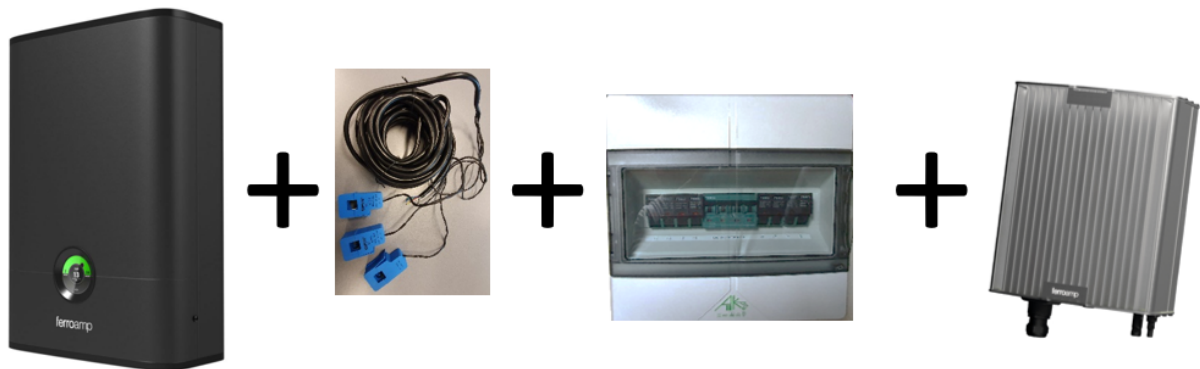
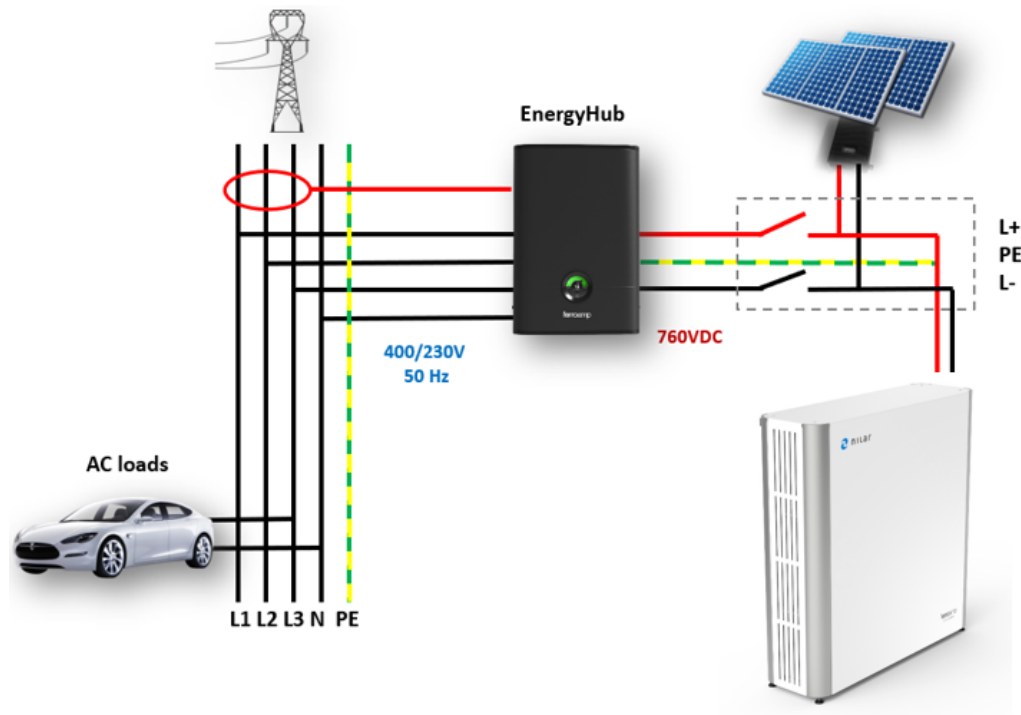
### Voordelen Ferroamp:

- De Energyhub is de omvormer voor zowel PV als batterijen (klaar voor de toekomst)
- Schaalbaar (uitbreiding panelen zonder omvormer te vervangen mits totaal vermogen panelen kleiner is dan vermogen van de Energyhub)
- Meerdere dakvlakken combineren door meerdere SSO's (String optimizers) toe te passen
- Per SSO (van 8kW) een string panelen van minimaal 5 tot maximaal 19 stuks
- Real time monitoring, niet alleen van PV maar ook van:
  - Energiestromen per fase van consumptie en netlevering / teruglevering
  - PV vermogen
  - Batterij vermogen / SOC
  - Spanningen per fase
  - Stromen per fase
  - Zekering analyse
  - Batterij simulatie (start met alleen PV, bepaal later de exacte batterij)
  - Etc.
- Nilar batterijen later (of gelijk) eenvoudig toe te voegen
- Eenvoudige configuratie
- Fase balancering aan netzijde (voorkom verzwaring of met meer vermogen EV kunnen laden)

### Voordelen Nilar batterijen

- Extreem veilige bi-polaire NiMH techniek
- Geen brandbare basis materialen (Nikkel platen en elektrolyt op waterbasis)
- Eenvoudig 99% recyclebaar
- Milieuvriendelijk (geen gemijnde grondstoffen in derde wereld landen)

Basis set:



**Minimale installatie:**

- 1x Energyhub 7 of 14kW (incl. 3 meegeleverde stroomtrafo's voor op de hoofdaansluiting)
- 1x Distributiebox 5V (voor max 5 SSO's of 4 SSO's en één batterij)
- 1x Solar String Optimizer 8kW (SSO)

**Optioneel:**

- 1x Nilar Homebox (thuisbatterij) 5,8kWh of 6,9kWh