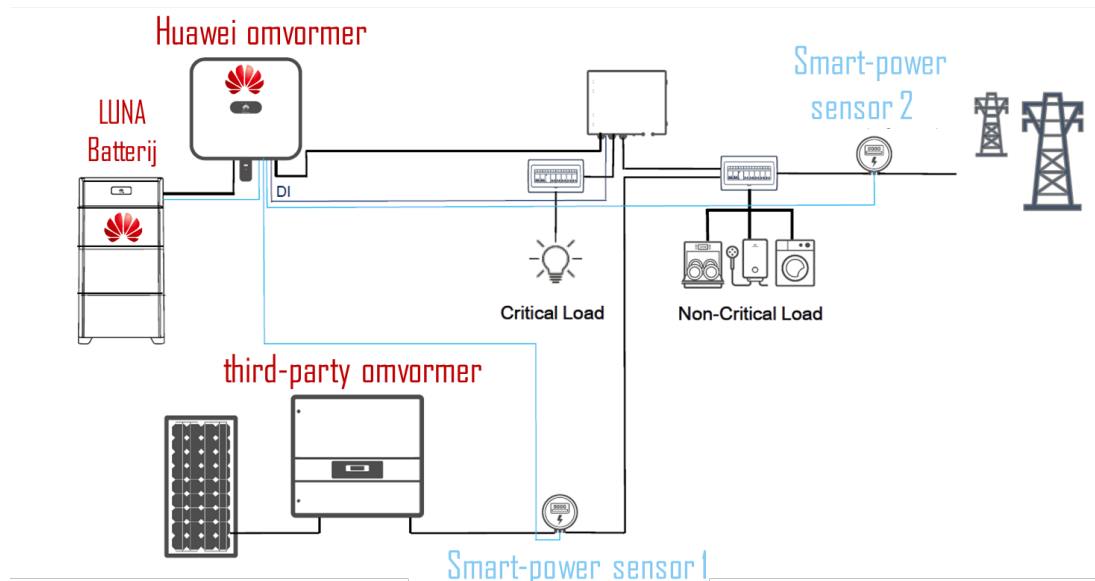


## Huawei batterij-opslag met third-party omvormer

Huawei's LUNA-2000 batterij systeem kan door middel van een Huawei L1 of M1 omvormer eenvoudig worden aangesloten op een omvormer van een ander merk ("third-party"). Zie de figuur.



### Wat is nodig?

- Een LUNA-2000 batterij-systeem
- Aanbevolen Huawei omvormer ("Smart Energy Center")
  - Bij één-fase third-party omvormer:
    - SUN2000 4.6 KTL-L1 omvormer
    - 2x smart-power sensor DDSU660H
  - Bij drie-fase third-party omvormer:
    - SUN2000 5 óf 10 KTL-M1 omvormer
    - 2x smart-power sensor DTSU666H 250A/250 mA

### Hoe installeer je het systeem?

- Smart Power Sensor 1 wordt bevestigd op de AC-uitgang van de third-party omvormer en verbonden via een RS485 kabel (blauw in de figuur) op de Huawei Smart Energy Center (bus 1).
- Smart Power Sensor 2 wordt via RS485 verbonden met de Huawei Smart Energy Center en bevestigd aan de net-zijde AC-aansluiting; kies hiervoor bus 2.
- Een derde RS485 wordt aangelegd tussen de LUNA batterij en de Huawei omvormer, eveneens bus 2
- Kies in de Fusion Solar App 7.0 de optie "Maximized self-consumption".

### Hoe werkt het?

De Huawei "Smart Energy Center" ziet via Smart Power Sensor 1 dat de PV-installatie stroom produceert. Via Smart Power Sensor 2 ziet het systeem of er stroom-invoeding op het net is. Als dat zo is zal het systeem ervoor kiezen om de AC stroom van de third-party omvormer om te zetten naar DC en met deze gelijkstroom de batterij te voeden als er voldoende capaciteit over is.