

# Firmware release 1.3.2

De nieuwe firmware voor de Jullix en de Extender is vrijgegeven. De Jullix en Extender modules worden voortaan met deze versie uitgeleverd.

Belangrijkste wijziging:

- Ondersteuning Sigenergy, Sigen Energy Controller SP & TP omvormers
- Ondersteuning Sofar ME3000SP met CTpv
- Update aansturing SolarEdge
  - Verbeterde aansturing PV curtailment
- Update werking EMS sturing
  - **"Geen export"**-modus voor comptabiliteit met optimizer versie V4-no-export
  - Verbeterde werking boilermodus
  - Aanpassing **"Alleen export"** modus, batterij ondersteund nu ook bij tekorten.
- Ondersteuning emulatie
  - Huawei DTSU666H
  - Solis eastron SDM630
- Geüpdatet configuratie interface
- Ondersteuning Demo omvormer

## TIPS en TRICKS (niet firmware gerelateerd!)

- Op <https://wiki.jullix.be> vind je de handleidingen voor installatie en configuratie van de Innovoltus producten.
- Als je een installatie aanmaakt, vergeet de klant niet als eigenaar in te stellen!
- Gebruik de checklist op de wiki: <https://wiki.jullix.be/doku.php?id=omvormer:checklist> wanneer je een nieuwe installatie oplevert of wanneer je wijzigingen aanbrengt.
- Is er een nieuwe digitale meter geïnstalleerd, dan heb je voor de Jullix toch nog een extern 5V voeding nodig. De voeding via de P1 poort is onvoldoende voor de Jullix. De Extender kan je nog wel gevoed worden via de P1 poort.

