

# Firmware release 3.1.0

De nieuwe firmware voor de **Jullix**, **Jullix PRO**, de **Extender** is vrijgegeven.

Belangrijkste wijzigingen:

- Ondersteuning **Solarwatt Vision 3F** omvormer
- Ondersteuning **Solax HAC** laadpaal via Modbus RTU en Modbus TCP
- Ondersteuning **Huawei SUN2000** via Modbus TCP
- Ondersteuning **SunSpec** omvormers via Modbus TCP
- Ondersteuning **Solis PV 3-fase 50.0kW** omvormer
- Ondersteuning **Shelly** als **virtuele PV-meting**
- Ondersteuning **Shelly** als **virtuele laadpaalmeting**
- EMS verbeteringen door nieuwe modus voor combinatie van nul-export en piekafvlakking
- Betrouwbaarheid van Modbus TCP communicatie verbeterd
- Aanpassing **GoodWe**: correcte uitlezing van batterijvermogen
- Aanpassing **Peblar laadpaal**: betere uitlezing voor 1-fase en 3-fase installaties
- Aanpassing **Solax IES**: EPS-uitgang duidelijker als energiekanaal aangeduid

## Tip & Tricks

U kan ook een account aanmaken op [Shelly Cloud](#), hier kan u de **Shelly** modules toe te voegen. Dan kan u de **Shelly** altijd vanop afstand raadplegen, configureren en/of bug-fixen.