

## Veelgestelde vragen - PV-ondersteuning van derden van IQ Battery - EMEA

---

**1. Ondersteunen Enphase IQ Battery PV-systemen alle modellen van stringomvormers van derden?**

Antw: Momenteel ondersteunt Enphase IQ Battery alle modellen stringomvormers van SolarEdge, Fronius en SMA. Deze lijst zal in de toekomst worden aangevuld met extra merken.

**2. Ondersteunt de netgebonden Enphase IQ Battery back-upstroom met een stringomvormer van derden?**

Antw: Een netgebonden IQ-Battery werkt alleen als een stabiel net beschikbaar is. Het ondersteunt geen back-upbewerking.

**3. Hoeveel IQ-Batteries kunnen worden geïnstalleerd met een PV-gekoppeld energiesysteem met stringomvormers?**

Antw: Er kunnen maximaal 20 IQ Battery 3T worden geïnstalleerd met behulp van één enkele Envoy - S, op voorwaarde dat de geïnstalleerde stroomcapaciteit binnen de door de lokale netbeheerder gestelde limiet valt.

**4. Hebben IQ-Batteries een hybride of zelfstandige omvormer nodig om te kunnen werken met stringomvormers van derden?**

Antw: IQ-Batteries hebben geen hybride omvormer of zelfstandige omvormer nodig omdat het een AC-gekoppeld product is met bidirectionele Enphase-micro-omvormers.

**5. Welke andere Enphase-componenten heb ik nodig als ik IQ-Batteries samen met stringomvormers van derden installeer?**

Antw: Om een IQ-Battery te integreren met een bestaande omvormer van derden, moet u een Envoy - S, verbruiks- en productiestroomtransformatoren, een draadloze communicatieset en een IQ Relay installeren. In sommige gevallen, waar de IQ-Battery zich op enige afstand van de Envoy - S bevindt, kunnen range extender(s) nodig zijn om het bereik van de communicatieset te vergroten. Op locaties zonder breedband internet zal ook een mobiele modem nodig zijn.

**6. Als een string-PV-systeem al opslag van derden heeft, kan ik dan nog steeds IQ-Batteries toevoegen?**

Antw: Nee, IQ-Batteries kunnen niet worden gebruikt naast opslag van derden. Enphase raadt aan om de IQ-Battery te gebruiken met Enphase-micro-omvormers of een aanbevolen stringomvormer van derden.

**7. Hoe voeg ik stringomvormergegevens van derden toe in het Enphase System?**

Antw: Gegevens van omvormers van derden worden door de installateur toegevoegd tijdens de inbedrijfstelling met behulp van de Enphase Installer-app en zijn zichtbaar in de Enphase-app

**8. Als een PV-systeem zowel een externe stringomvormer als een Enphase-microomvormer heeft, kan ik dan IQ-Batteries toevoegen?**

Antw: Op dit moment biedt Enphase geen ondersteuning voor het toevoegen van IQ-Batteries aan deze configuratie. We verwachten deze configuratie in de toekomst te ondersteunen.

**9. Regelt Enphase de werking van de stringomvormer?**

Antw: Nee, Enphase heeft geen controle over de stringomvormer.

**10. Ondersteunt Enphase monitoring op moduleniveau voor de stringomvormers?**

Antw: Nee, de productie-CT meet de totale productie van de stringomvormer. Deze gegevens op systeemniveau worden getoond in de Enphase-app voor de systeemeigenaar.

**11. Kan een IQ-Battery worden geïnstalleerd met zowel enkelfasige als driefasige stringomvormers?**

Antw: Ja, zowel enkelfasige als driefasige stringomvormers worden ondersteund.

**12. Als ik één IQ-Battery toevoeg, is deze verbonden met een enkele fase. Hoe ontladt de IQ-Battery om stroom te leveren voor verbruikers op een andere fase?**

Antw: Laden of ontladen naar het net wordt gemeten voor alle fasen samen. De IQ-Battery ontladt zich op één fase om de verbruikers op verschillende fasen te ondersteunen binnen de toegestane limieten die zijn vastgesteld door de fase-onbalansbeperkingen van de lokale netbeheerder.

**13. Laadt een enkele IQ-Battery op met het vermogen dat in alle fasen wordt geproduceerd?**

Antw: De IQ-Battery laadt met het geproduceerde vermogen op van alle fasen binnen de toegestane limieten van de fase-onbalansbeperkingen van de lokale netbeheerder.