

# Enphase Energy System met IQ Battery 5P Gebruikershandleiding



## Garantie

Installeer het Enphase Energy System volgens de instructies in de betreffende beknopte installatiegids van het product voor optimale betrouwbaarheid en prestaties en om te voldoen aan de garantievereisten.

Voor de apparatuur van het Enphase Energy System is een internetverbinding nodig. Het behouden van een internetverbinding is belangrijk, niet alleen voor het bijwerken van software en firmware, maar ook voor het meten van de gezondheid van het systeem. Het niet-behouden van een internetverbinding kan gevolgen hebben voor de garantie.

Daarnaast werken functies zoals live statusbewaking, energie- en vermogensbewaking wanneer het systeem een actieve internetverbinding heeft.

Ga naar <https://enphase.com/warranty> voor de volledige voorwaarden en diensten.

## Overige informatie

De productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken worden erkend als het eigendom van hun respectieve eigenaren. De gebruikersdocumentatie wordt regelmatig bijgewerkt.

Raadpleeg de Enphase-website (<https://enphase.com/nl-nl/installers/resources/documentation>) voor de meest recente informatie.

Ga naar <https://enphase.com/patents> voor informatie over de octrooien van Enphase. © 2023 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden.

Enphase, de e- en CC-logo's, IQ en bepaalde andere merken die worden vermeld op <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> zijn handelsmerken van Enphase Energy, Inc. in de VS en andere landen. Data, onderhevig aan wijzigingen.

## Doelgroep

Deze handleiding is bedoeld voor gebruik door eigenaren van Enphase Energy Systems met IQ Battery 5P.

## Milieubescherming



Afgedankte elektrische producten (inclusief batterijen) mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Raadpleeg uw lokale voorschriften voor de vereisten met betrekking tot de verwerking van elektrisch afval.



**ELEKTRONISCHE APPARATEN: NIET WEGGOOIEN.** Installeer of gebruik de apparatuur van het Enphase Energy System niet als deze beschadigd is.

# Inhoud

Systeminformatie	6
Belangrijkste onderdelen	6
De componenten	7
IQ Battery 5P	7
IQ Gateway en communicatieset	7
Systeemblokschema	8
Systemmonitoring en -beheer	9
Enphase App	9
Enphase-webapplicatie	9
Aan de slag	9
Ken uw slimme profiel	10
Batterij via gridmodus opladen	12
Systemonderhoud	13
Probleemoplossing	14
Veiligheidsinformatie	19
Revisiegeschiedenis	21

# Enphase Energy System met IQ Battery 5P



# Enphase Energy System



# Systeminformatie

## Belangrijkste onderdelen



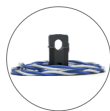
### IQ Battery 5P

IQ Battery 5P slaat energie op en verzendt deze wanneer u het nodig hebt. IQ Battery 5P is gebouwd op een platform met een verdeelstructuur. Dit modulaire ontwerp zorgt ervoor dat u uw systeem snel en makkelijk kunt uitbreiden naarmate uw behoefte groeit.



### IQ Gateway

Het brein van het Enphase Energy System is Enphase IQ Gateway. De IQ Gateway verzamelt productie- en prestatiegegevens van de IQ Series Microinverters en IQ Battery 5P, beheert uw systeem en communiceert met de Enphase-cloud.



### Stroomtransformatoren

Stroomtransformatoren meten de stroom die door het systeem loopt. Het Enphase Energy System gebruikt één CT om de zonne-energie te meten die op uw dak wordt opgewekt en één CT om het elektriciteitsverbruik in uw hele huis te meten. Deze gemeten stromen worden naar de IQ Gateway gevoerd.



### IQ Relay

Het IQ Relay is een netbewakingsapparaat dat micro-omvormers en batterijen beschermt tegen netafwijkingen. Het detecteert de spannings- en frequentieafwijkingen in het systeem om het Enphase-systeem fysiek los te koppelen van het net of om het opnieuw aan te sluiten op het net.



### IQ Microinverters

Onder elk zonnepaneel bevindt zich een Enphase micro-omvormer die de door het paneel gegenereerde gelijkstroom omzet naar wisselstroom die u in uw woning kunt gebruiken.



### Enphase App

De Enphase App is een mobiele app waarmee u overal de status van uw systeem kunt bewaken en regelen en precies weet hoeveel energie uw PV-systeem produceert. U kunt rapporten genereren over de energieproductie per dag, week, maand of jaar.



### Communicatieset

Een accessoire dat wordt gebruikt om communicatie tussen IQ Battery 5P en IQ Gateway mogelijk te maken. Dit apparaat wordt via een USB-kabel op de IQ Gateway aangesloten en IQ Batteries worden via besturingskabels op dit apparaat aangesloten.

# De componenten

## IQ Battery 5P

IQ Battery 5P is een AC-gekoppeld opslagsysteem met een energiecapaciteit van 5,0 kWh. In de kast bevinden zich twee belangrijke onderdelen, die de IQ Battery 5P krachtig en betrouwbaar maken:

- De batterypacks in de IQ Battery 5P slaan energie op voor later gebruik, zoals 's nachts of bij lagere zonne-energieproductie. IQ Battery 5P kan tot 3,84 kVA stroom leveren aan de belastingen in uw huis.
- De IQ Microinverters in de IQ Battery 5P zetten opgeslagen gelijkstroom om in bruikbare wisselstroom voor uw huis, waardoor een betrouwbare stroomvoorziening wordt gegarandeerd door de belasting te delen.

IQ Battery 5P communiceert via bekabelde communicatie met de communicatieset en vervolgens via USB met de IQ Gateway.

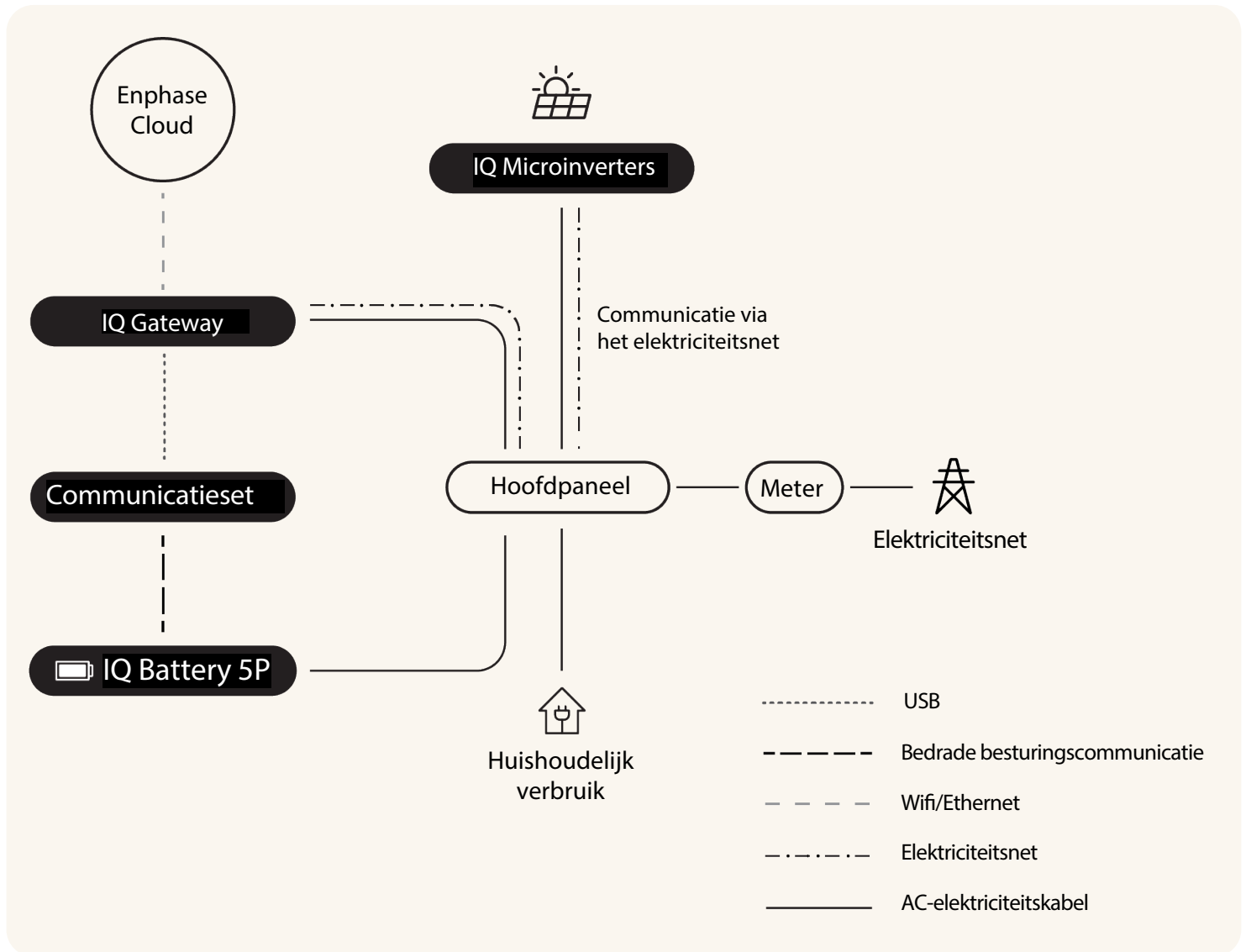


## IQ Gateway en communicatieset

IQ Gateway verzamelt productie- en prestatiegegevens van uw Enphase Energy System. Vervolgens worden de gegevens via Ethernet of wifi naar de Enphase Cloud verzonden om deze zichtbaar te maken in de Enphase App. De IQ Gateway bevat ook geavanceerde algoritmen die uw Enphase Energy System regelen en optimaliseren voor de beste prestaties. De IQ Gateway maakt gebruik van een communicatieset als accessoire om communicatie met IQ Battery 5P mogelijk te maken.

## Systemblokschema

De stroomvoorziening voor uw huis kan eenfasig of driefasig zijn. Een eenfasige stroomvoorziening is een driedraads wisselstroomcircuit (AC) met fase, nul en aarde. Een driefasige stroomvoorziening is een vijfdrads AC-circuit met fase 1, fase 2, fase 3, nul en aarde. Een typische huisstroomvoorziening heeft een spanning van 230 V (L-N) en een frequentie van 50 Hz. Hieronder ziet u een vereenvoudigde weergave van het Enphase Energy System.





# Stysteemmonitoring en -beheer

Met de Enphase App kunt u direct vanaf uw mobiele apparaat energie opwekken, gebruiken, opslaan en exporteren. U kunt uw Enphase Energy System snel en eenvoudig bewaken en bedienen en systeeminstellingen rechtstreeks via de Enphase App wijzigen.

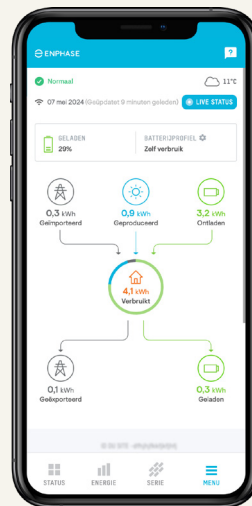
**OPMERKING:** Internetverbinding voor uw Enphase Energy System is essentieel om uw systeem up-to-date te houden en nauwkeurige informatie in de Enphase App te bieden.

## Aan de slag

Instructies voor het activeren van uw Enphase App-account worden naar u verzonden op het e-mailadres dat u aan uw installateur hebt verstrekt. Zoek een e-mail met de onderwerpregel "Uw online account voor zonnepanelen activeren" van donotreply@enphaseenergy.com. U ontvangt van dit adres ook maandelijkse e-mails. Zorg ervoor dat u dit adres uit uw spam- of junkmailfilters verwijdert. Lees de servicevoorwaarden van de Enphase App op <https://enphase.com/nl-nl/legal/terms-service>.

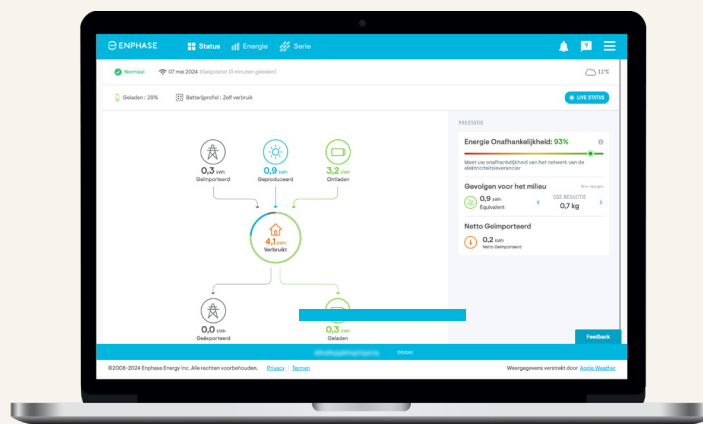
## Enphase App

De mobiele app is verkrijgbaar voor zowel iOS- als Android-apparaten. U kunt de nieuwste versie van de Enphase App via de App Store of Play Store installeren.



## Enphase-webapplicatie

De Enphase App is toegankelijk via de internetbrowser op uw computer of mobiele apparaat. Meld u aan bij de Enphase App op <https://enlighten.enphaseenergy.com>.



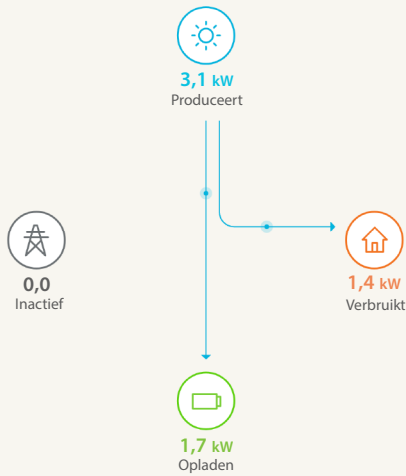
## Ken uw slimme profiel

Het Enphase Energy System heeft een slim eigen verbruik-profiel, waarmee u het gebruik van zonne-energie en opslagenergie in uw huis kunt maximaliseren. Het eigen verbruik-profiel geeft altijd prioriteit aan uw verbruik of opslag van uw geproduceerde zonne-energie. Zo kunt u zoveel mogelijk energie gebruiken die u in uw eigen huis opwekt. Dit profiel is alleen beschikbaar voor Enphase Energy Systems met compatibele Enphase IQ Batteries.

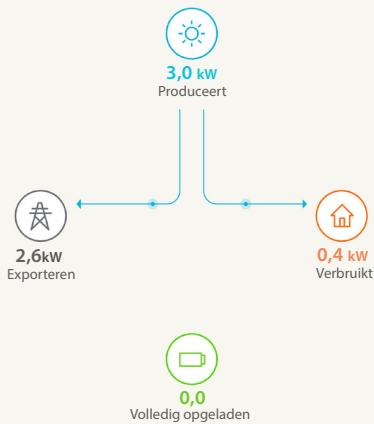


## Werking in eigen verbruik-profiel

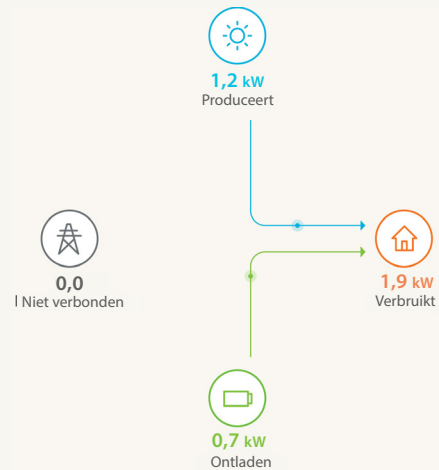
De normale werking in het eigen verbruik-profiel geeft altijd voorrang aan het verbruik of de opslag van zonne-energieproductie boven de export ervan naar het elektriciteitsnet. In rechtsgebieden waar export niet is toegestaan (nul-exportregelingen), wordt energie nooit geëxporteerd naar het elektriciteitsnet. Overdag wordt energie gebruikt om het huis van stroom te voorzien of de batterijen op te laden.



Tijdens normale werking voorziet de zonne-energieproductie het huis van stroom en laadt de batterij op.



Als de batterij volledig is opgeladen, wordt zonne-energie gebruikt om het huis van stroom te voorzien en de overtollige zonne-energie wordt naar het elektriciteitsnet geëxporteerd.



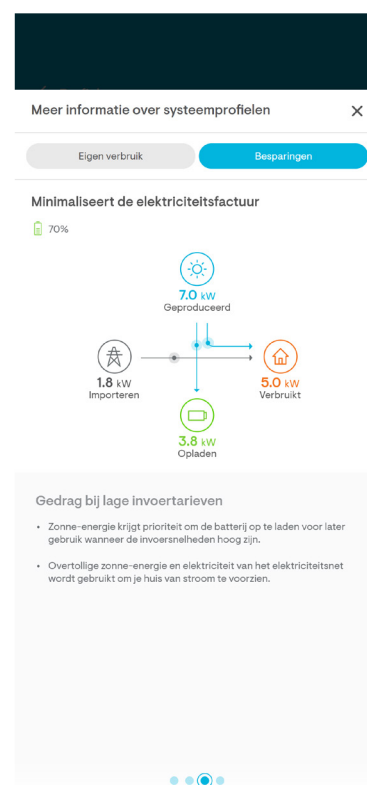
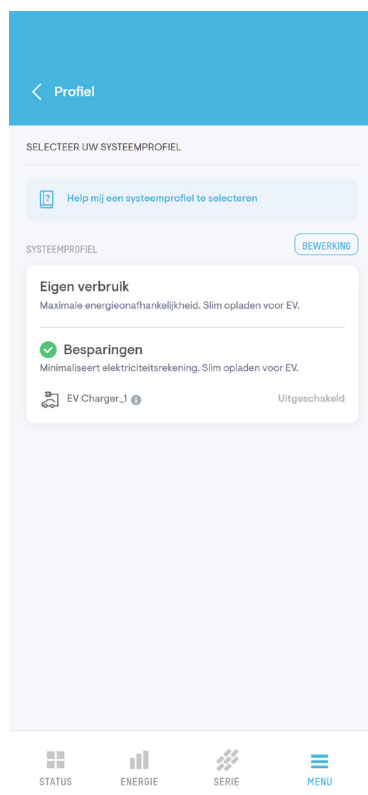
In gevallen waarin het huis meer stroom verbruikt dan de zonne-energieproductie kan leveren, begint de batterij te ontladen om aan de energiebehoefte te voldoen.

## Ken je slimme profiel: eigen verbruik

Het slimme besparingsprofiel stuurt het systeem om alle beschikbare energiebronnen te benutten met als doel maximale financiële besparingen voor de huiseigenaar.

Een algoritme met kunstmatige intelligentie zorgt ervoor dat de goedkoopste energiebron wordt gebruikt voor het huis, terwijl energie wordt terug wordt geëxporteerd naar het elektriciteitsnet in perioden met hoge prijzen om extra besparingen te genereren.

Door over te stappen van alleen zonne-energiesystemen naar energiebeheeroplossingen kunt u energie opwekken, opslaan en gebruiken op precies het juiste moment, op basis van hun energiebehoefte. precies op het juiste moment op basis van hun energiebehoefte. Details en een handleiding voor het gebruik van deze instelling zijn te vinden op de website, samen met een white paper, presentatie, brochure en video, op <https://enphase.com/nl-nl/installers/energy-management>.



## Werking in dynamisch tarief

Een dynamisch tarief is een energietariefplan waarbij de prijzen elk uur variëren. Het weerspiegelt het bedrag dat de huiseigenaar moet betalen om energie te kopen en wat de huiseigenaar betaald krijgt voor het verkopen van energie aan het net op een bepaald moment.

Dit dynamische tarief op een bepaalde dag is gebaseerd op het energieaanbod en de energievraag van de vorige dag, rekening houdend met de energievraag van huishoudens, overopwekking van elektriciteit door windenergie, zonne-energie enz. Het slimme profiel van Savings kan de uurtarieven van dynamische tarieven gebruiken om het energieverbruik thuis te optimaliseren op basis van de gepubliceerde tarieven.

Lees [hier](#) meer over dynamische tarieven en hoe u deze kunt inschakelen voor uw systeem.

# Systemonderhoud



De apparatuur van het Enphase Energy System is geschikt voor gebruik buitenshuis. De apparatuur mag echter niet worden ondergedompeld in water.



Blokkeer de ventilatieopeningen niet en bewaar geen ontvlambare, vonkende of explosieve voorwerpen in de buurt van de apparatuur.



Bewaar alle bewegende voorwerpen die op het apparaat kunnen vallen of ermee in botsing kunnen komen, uit de buurt van de apparatuur.



Zet nooit iets bovenop de apparatuur.



Voor een systeem dat binnenshuis wordt geïnstalleerd, wordt een rookmelder in de buurt aanbevolen. Voor een installatie buiten is een rookmelder niet nodig.



Gebruik een licht vochtige (alleen water) of droge doek om de apparatuur zo nodig schoon te maken of af te stoffen. Gebruik geen oplosmiddelen of agressieve chemicaliën voor het reinigen van de apparatuur.



# Probleemoplossing

## Stelsysteem herstellen na afsluiten

Uw systeem is uitgeschakeld als het uw huis niet langer van stroom voorziet. Het uitschakelen van het systeem kan worden veroorzaakt door een storing in externe bedrading of accessoires van het systeem, door een storing in de bekabelde communicatiesystemen of door andere apparatuurstoringen die verband houden met het Enphase Energy System. Er zijn na het afsluiten van het systeem verschillende herstelstappen mogelijk, afhankelijk van de oorzaak van het afsluiten. Als er zonne-energie en het elektriciteitsnet beschikbaar zijn en de batterijen nog steeds niet herstellen, start u de batterijen opnieuw op door de wisselstroomschakelaars op de IQ Battery 5P uit en weer in te schakelen. Zie [De IQ Battery 5P resetten met de gelijkstroomschakelaar](#) (op pagina 17).

## Afsluiten wegens een storing in het communicatiesysteem

Als uw Enphase App 'Micro-omvormers rapporteren niet' of 'Batterijen rapporten niet' weergeeft, moet u het systeem 15 tot 20 minuten de tijd geven om zichzelf te herstellen. Het Enphase Energy System maakt automatisch opnieuw verbinding en herstelt storingen in de bekabelde communicatie. Als er meer dan 20 minuten verstreken zijn en u geen communicatie ziet, neemt u contact op met Enphase Support.

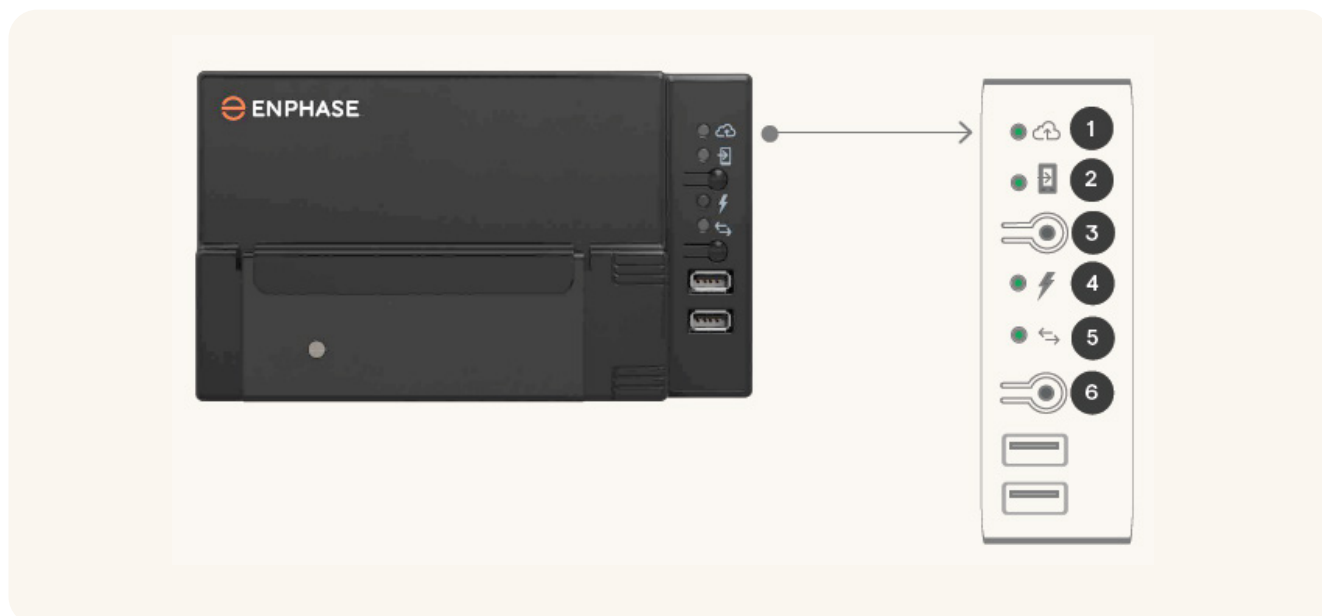
## Problemen met IQ Gateway-communicatie oplossen

Als de IQ Gateway niet langer rapporteert aan de Enphase App, raadpleegt u deze webpagina voor meer informatie <https://support.enphase.com/s/article/Reconnecting-your-Envoy-S-or-IQ-Envoy>.





Als de IQ Gateway niet is ingeschakeld of defect is, zullen de IQ Battery 5P-eenheden niet ontladen. Als de IQ Gateway niet werkt, neemt u contact op met uw installateur om een garantieclaim in te dienen voor vervanging (indien van toepassing). Het netwerkcommunicatielampje (led 1) in de IQ Gateway brandt continu groen wanneer er verbinding is met internet. Als de Enphase App aangeeft dat de IQ Gateway niet rapporteert en het netwerkcommunicatielampje op de IQ Gateway rood brandt, moet u de IQ Gateway mogelijk opnieuw verbinden met internet via wifi, een vast bekabeld Ethernet-netwerk of een mobiel netwerk. Controleer of de IQ Gateway AAN staat. Zo niet, schakel deze dan in. Voor meer informatie over toegang tot monitoring als er geen verbinding is, zie <https://support.enphase.com/s/article/Connecting-to-your-system-without-cell-connectivity>.

## IQ Gateway-leds



U kunt de leds en knoppen van de IQ Gateway in de onderstaande afbeelding zien.



## 1 NETWERKCOMMUNICATIELAMPJE

LED-KLEUR	LED-STATUS	GEBEURTENIS
	Groen	IQG verbonden met Enphase Installer Platform (EIP).
	Knippert groen	Verbinding maken met EIP of wifi-router.
	Rood	Alleen verbonden met lokaal netwerk, d.w.z. geen internet.
	Uit	Geen netwerk beschikbaar.

## 2 AP-MODUSLED

LED-KLEUR	LED-STATUS	GEBEURTENIS
	Groen	AP-modus is ingeschakeld en IQG wifi-netwerk is beschikbaar.
	Uit	AP-modus is uitgeschakeld. Standaardstatus tenzij installateur AP-modus gebruikt.






## 3 AP-MODUSKNOP

### GEBEURTENIS

Alleen te gebruiken door installateur voor het configureren van het systeem.





Indrukken om de AP-modus in te schakelen

## 4 STROOMPRODUCTIELED

LED-KLEUR	LED-STATUS	GEBEURTENIS
	Groen	Alle micro-omvormers leveren stroom.
	Knippert groen	Upgrade van micro-omvormers wordt uitgevoerd.
	Rood	Een of meer micro-omvormers produceren geen stroom meer.
	Knippert drie keer rood	Micro-omvormers nog niet gedetecteerd.
	Uit	Alle micro-omvormers zijn gestopt met produceren of communiceren.

Normaal gesproken rood bij zonsopkomst/zonsondergang, 's nachts uit en rood knipperend nadat IQG opnieuw opstart.

## 5 COMMUNICATIELED VAN HET APPARAAT

LED-KLEUR	LED-STATUS	GEBEURTENIS
	Knippert groen	Upgrade van micro-omvormers wordt uitgevoerd.
	Groen	Alle micro-omvormers leveren stroom.
	Rood	Een of meer micro-omvormers produceren geen stroom meer.
	Uit	Alle micro-omvormers zijn gestopt met produceren of communiceren.

Normaal gesproken rood bij zonsopkomst/zonsondergang, 's nachts uit.

## 6 APPARAATSCANKNOP

### GEBEURTENIS

Alleen te gebruiken door installateur voor het configureren van het systeem.

Indrukken om de AP-modus in te schakelen

## 7 COMMUNICATIELED VAN HET APPARAAT

### LED-KLEUR

### LED-STATUS

### GEBEURTENIS



Knippert groen

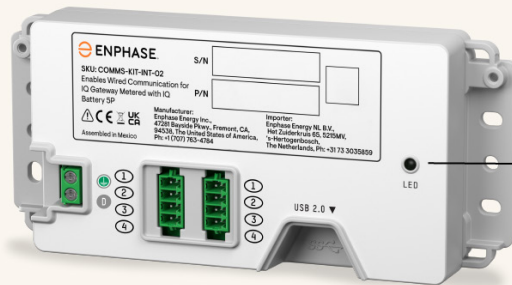
Software-upgrade wordt uitgevoerd.



Knippert drie keer rood IQG wordt opgestart.

## Communicatieset

U kunt de leds van de communicatieset in de onderstaande afbeelding zien.



## 1 Led-statuslampje

De led op de communicatieset geeft de verbindingstatus aan. De verschillende statussen zijn als volgt:

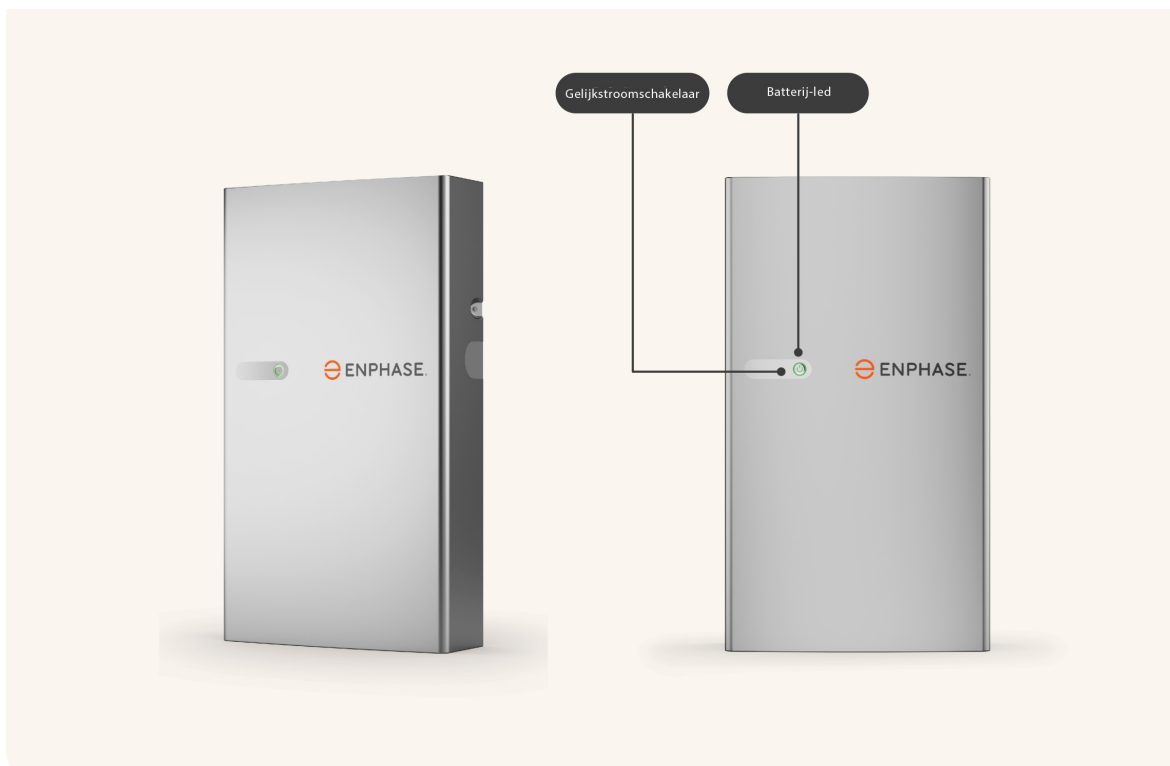
LED-KLEUR	LED-STATUS	GEBEURTENIS
	Rood	FOUT (besturings- of BUS-fout)
	Knippert groen	Firmware-update voor de Communications Kit
	Groen	Communications Kit is in bedrijf
	Blauw	Geen USB-communicatie



## Reset de IQ Battery 5P met behulp van de gelijkstroomschakelaar

In het onwaarschijnlijke geval dat een batterij niet automatisch herstelt van een storingsscenario, kunt u de batterij handmatig resetten om de normale werking te hervatten.

Om de batterij te resetten, drukt u licht op de gelijkstroomschakelaar aan de voorkant van de batterij. De status van de batterij-led verandert in een drievoudig rood knipperpatroon. Schakel vervolgens de AC-stroomonderbreker voor de batterij in het elektrische paneel uit en wacht 30 seconden. Schakel na 30 seconden de AC-stroomonderbreker weer in en wacht tot de batterij een drievoudig rood knipperpatroon heeft. Druk vervolgens nogmaals op de gelijkstroomschakelaar om de batterij in te schakelen. De ledstatus moet groen/blauw worden.



### Led-status IQ Battery 5P

U kunt de kleur van alle ledlampjes aan de voorkant van de IQ Battery 5P-batterijen controleren en registreren met behulp van de volgende tabel. Als de IQ Battery 5P-lampjes continu branden of groen of blauw zijn en knipperen, werken de batterijen normaal.

LED-KLEUR	STATUS	BESCHRIJVING
	Snel geel knipperend	Opstarten/communicatie tot stand brengen.
	Ononderbroken geel	Werkt niet vanwege hoge temperatuur. Zie <a href="#">Probleemoplossing</a> om het systeem opnieuw op te starten.
	Zacht blauw knipperen	Ontladen
	Brandt blauw of groen	Inactief. De kleur verandert van blauw naar groen naarmate de laadstatus toeneemt. Controleer de laadstatus in de Enphase App/het Enphase Installer Platform.
	Zacht groen knipperen	Opladen
	Knippert twee keer rood	IQ Battery 5P heeft een foutstatus. Neem contact op met Enphase Support om het probleem op te lossen.
	Knippert drie keer rood	DC-besturingsshakelaar staat op OFF en AC van externe bron is aanwezig.
	Uit	DC-besturingsshakelaar staat op OFF en AC van externe bron is niet aanwezig.

## Wanneer contact opnemen met Enphase Support?

Als uw systeem niet goed werkt of onverwacht is afgesloten of als het systeem vergrendeld is vanwege G100-gerelateerde schendingen, neemt u contact op met Enphase Support voor hulp via <https://enphase.com/contact/support>.

De klantenservicemedewerker zal u om details vragen over de statusledlampjes in uw systeem. Zorg ervoor dat u informatie kunt geven over de led van het IQ Battery 5P-opslagsysteem en de led-indicatielampjes van IQ Gateway (zoals weergegeven op pagina 14 t/m 16).

# Veiligheidsinformatie

## Belangrijke veiligheidsinstructies

In deze handleiding wordt het veilige gebruik van het Enphase Energy System met de IQ Battery 5P-eenheden voor een huiseigenaar beschreven. Zie het [veiligheidsinformatieblad](#) voor veilige hantering.

## Veiligheids- en adviessymbolen

De volgende veiligheidssymbolen geven gevaarlijke omstandigheden en belangrijke veiligheidsinstructies aan om het risico op elektrische schokken te verkleinen en voor een veilige installatie en bediening van het Enphase Energy System te zorgen.



### GEVAAR!

Dit geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden. Wees altijd zeer voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.



### WAARSCHUWING!

Dit geeft een situatie aan waarbij het niet navolgen van de instructies een veiligheidsrisico of defecte apparatuur kan veroorzaken. Wees altijd zeer voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.



### OPMERKING

Dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies nauwkeurig op.

## Veiligheidsinstructies



Een batterij kan een risico vormen voor elektrische schokken, brand of explosie door ontluchte gassen. Alleen gekwalificeerde elektriciens mogen de apparatuur van het Enphase Energy System of de bedrading installeren of vervangen of storingen verhelpen.



Als de Enphase-opslagapparatuur rook produceert, schakelt u de wisselstroom van het Enphase Energy System uit en zet u de gelijkstroomschakelaar van de IQ Battery 5P-eenheden in de UIT-stand volgens de instructies in de handleiding.



Gebruik in geval van brand een standaard- of kooldioxidebrandblusser of een ander geschikt blusapparaat om het vuur te doven.



Gooi de IQ Battery 5P-eenheden nooit weg door ze in vuur te gooien of te verbranden.



Voorkom dat brandbare, vonkende of explosieve voorwerpen in de buurt van de apparatuur van het Enphase-opslagsysteem komen of worden geplaatst.














Probeer Enphase Energy System niet zelf te repareren; de apparatuur bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de IQ Battery 5P-eenheid onder de klep niet. Als u dit wel doet, vervalt de garantie. Als de apparatuur van het Enphase Energy System defect raakt, neemt u contact op met uw zonne-installateur of met Enphase via <https://enphase.com/contact/support>.




De IQ Battery 5P-eenheid is exclusief ontworpen voor vaste installatie. De batterij is niet bedoeld voor mobiele toepassingen, zoals gebruik op voertuigen en aanhangwagens en mag voor dergelijke toepassingen niet worden gebruikt.



Bewaar de IQ Battery 5P-eenheid tijdens gebruik, opslag of vervoer in een goed geventileerde ruimte met een omgevingstemperatuur tussen -15°C en 55°C (5°F tot 131°F).

-  Risico op elektrische schokken. Installeer de batterij van het Enphase Energy System in gebieden met een verhoogd risico op overstroming op een hoogte waarop de batterij niet bereikbaar is voor water.
-  Risico op beschadiging van de apparatuur. Houd de apparatuur van het Enphase Energy System altijd rechtop (met de bovenzijde omhoog) tijdens het gebruik, de opslag, het vervoer of de installatie.
-  Installeer of gebruik de apparatuur van het Enphase Energy System niet als deze op enige manier is beschadigd.
-  Zet geen drank of verpakkingen met vloeibare middelen bovenop de apparatuur van het Enphase Energy System. Dompel de apparatuur van het Enphase Energy System niet onder in vloeistoffen of water.
-  Ga niet op de apparatuur van het Enphase Energy System zitten, plaats er geen voorwerpen op en steek er geen voorwerpen in.
-  Lees dit hele document vóór de ingebruikname van Enphase Energy Systems.
-  Bescherming tegen bliksem en de daaruit voortvloeiende spanningspieken moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke richtlijnen.
-  Het gebruik van niet-goedgekeurde bevestigingen of accessoires kan leiden tot schade of letsel.
-  Installeer en/of bewaar de apparatuur van het Enphase Energy System volgens de instructies in de handleidingen van de apparatuur van het Enphase Energy System voor een optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aan de garantievereisten.
-  De IQ Gateway moet correct zijn uitgerust met Enphase Production CT en Consumption CTs.
-  Voor de werking van de IQ Battery 5P-eenheden zijn een IQ Gateway en een communicatieset O2 vereist.

 De IQ Battery 5P is bedoeld om te werken met een internetverbinding. Er is een primaire wifi- of Ethernet-internetverbinding vereist om een consistente verbinding te garanderen. Houd de Enphase-opslagproducten tijdens gebruik, opslag en vervoer:

- Goed geventileerd
- Uit de buurt van hitte, vonken en direct zonlicht
- Uit de buurt van overmatig stof, corrosieve en explosieve gassen, olie en rook
- Uit de buurt van directe blootstelling aan uitlaatgassen, zoals die van motorvoertuigen.
- Op een trillingvrije plaats
- Uit de buurt van vallende of bewegende objecten, waaronder motorvoertuigen
- Op een hoogte van maximaal 2500 meter boven zeeniveau
- Op een locatie die voldoet aan de brandveiligheidsvoorschriften (met een rookmelder)
- Op een locatie die voldoet aan de lokale bouwvoorschriften en -normen

# Revisiegeschiedenis

REVISIE	DATUM	BESCHRIJVING
USG-00043-1.0	Juni 2024	Eerste versie

© 2024 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, de e- en CC-logo's, IQ en bepaalde andere merken die worden vermeld op <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> zijn handelsmerken van Enphase Energy, Inc. in de VS en andere landen. Data, onderhevig aan wijzigingen.

