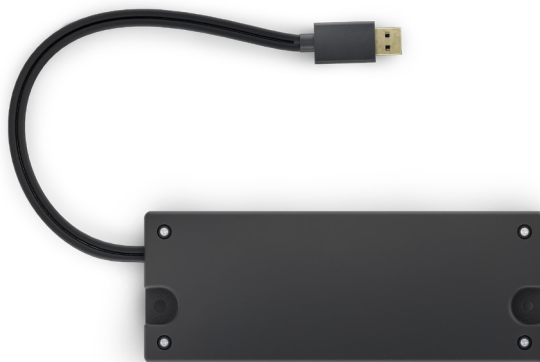


De Enphase Communications Kit installeren

De Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) bevat een draadloze USB-kit voor verbinding met een Enphase IQ Gateway Metered. De kit maakt draadloze communicatie tussen de IQ Gateway Metered en IQ Battery 3T/10T-opslagapparaten mogelijk. De communicatiekit moet worden geïnstalleerd om ervoor te zorgen dat het energiebeheersysteem naar behoren functioneert. De kit bevat een draadloze radio die gebruikmaakt van de 2,4 GHz-frequentieband. Deze handleiding is bedoeld voor gebruik door bekwame installateurs.



1 Voorbereiding

De IQ Gateway heeft de Enphase Communications Kit nodig om te kunnen communiceren met de IQ Battery-producten. De communicatiekit moet worden geïnstalleerd voordat het systeem in bedrijf wordt gesteld.

2 Installatie van de Enphase Communications Kit

✓ **OPMERKING:** HInstalleer de Enphase Communications Kit niet binnen een metalen behuizing.

Als je de communicatiekit naast een IQ Gateway wilt installeren, ga je als volgt te werk:

- Kies een montagelocatie in de buurt van de IQ Gateway, zodat de USB-kabel van de communicatiekit tot de IQ Gateway reikt.
- Steek het vrije uiteinde van de USB-kabel in een USB-poort op de IQ Gateway.
- Gebruik schroeven om de communicatiekit aan de muur of op een plaat te bevestigen. Plaats in elk van de twee uitsparingen van de kit één schroef. Draai de schroeven niet te vast aan, om schade aan de behuizing van de kit te voorkomen. Je kunt ook kabelbinders gebruiken om de communicatiekit vast te zetten als dat op de desbetreffende locatie handiger is.

3 Verbinding mogelijk maken via de Enphase Installer App

Om de Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) te kunnen gebruiken, moet je de IQ Gateway-software upgraden naar versie 7.x.x of hoger.

- Gebruik de Enphase Installer App om de IQ Gateway te upgraden naar de nieuwste versie (7.x.x of hoger). Volg de inbedrijfstellingsprocedure om ervoor te zorgen dat de IQ Gateway-software wordt bijgewerkt.

✓ **OPMERKING:** Het bijwerken van de IQ Gateway-software kan tot 30 minuten duren. Volg de procedure voor het bijwerken van de software zoals die in de beknopte installatiehandleiding voor de IQ Gateway wordt beschreven. De IQ Gateway start tijdens deze procedure meermaals opnieuw op.

- Na de software-upgrade kun je beginnen met de inrichting ('provisioning') van de apparaten. Loop tijdens de inrichting met je mobiele apparaat in de hand van de IQ Gateway naar de IQ Battery. Dit zorgt ervoor dat alle apparaten via Bluetooth Low Energy (BLE) gebruiksklaar worden gemaakt.
 - Start bij de IQ Gateway en loop naar de IQ Battery-eenheden. In de Enphase Installer App wordt bij de IQ Battery-eenheden "Not Discovered" aangegeven, terwijl een ronddraaiend cirkeltje naast de apparaten aangeeft dat er naar beschikbare apparaten wordt gezocht.

- Wacht in de buurt van de IQ Battery-eenheden tot er in de Enphase Installer App "Waiting for Provisioning" wordt weergegeven.
 - Ga terug naar de IQ Gateway. Voor alle apparaten wordt nu "Waiting for Acknowledgment" weergegeven. De Enphase Installer App wacht tot de IQ Gateway de communicatie met de IQ Battery-eenheden bevestigt.
 - Wacht tot bij alle apparaten "Provisioned" wordt weergegeven.
 - De IQ Battery-eenheden zijn nu klaar om met de IQ Gateway te communiceren.
- C) Als de communicatiekit niet door de IQ Gateway wordt herkend, kunnen de apparaten niet worden ingericht. Om dit probleem op te lossen, start je de IQ Gateway opnieuw op en voer je de inrichtingsprocedure nogmaals uit.

4 Draadloze communicatie controleren na inbedrijfstelling

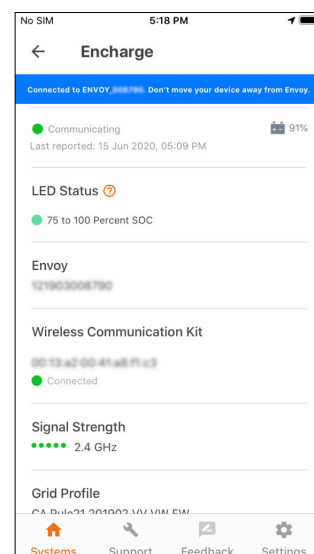
Na de inbedrijfstelling kun je met de Enphase Installer App de draadloze communicatie tussen de IQ Gateway en andere componenten controleren.

- Ga naar "Devices & Array" > "IQ Battery" > "<serienummer>".
- Onder "Wireless Communication Kit" (zie afbeelding) zie je de signaalsterkte van de communicatie tussen de Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) en de IQ Battery.

✓ **OPMERKING:** Drie of meer

streepjes (van de vijf) wil zeggen dat het communicatieniveau goed is.

✓ **OPMERKING:** Het scherm van jouw Enphase Installer App ziet er mogelijk iets anders uit dan in de afbeelding, maar bevat dezelfde informatie.



140-00199-03




VEILIGHEID

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES










BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Deze handleiding bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie van de Enphase Communications Kit moeten worden opgevolgd.

Veiligheids- en adviessymbolen

	GEVAAR: Dit geeft een gevaarlijke situatie aan die, wanneer die niet wordt vermeden, tot overlijden of zwaar lichamelijk letsel kan leiden.
	WAARSCHUWING: Dit geeft een situatie aan waarbij het niet opvolgen van de instructies tot een veiligheidsrisico of defecte apparatuur kan leiden. Ga uiterst voorzichtig te werk 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 zorgvuldig op.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de Enphase Communications Kit niet te repareren. De kit bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Als het apparaat defect raakt, neem je contact op met de klantenservice van Enphase voor hulp of vervangende apparatuur (https://enphase.com/contact/support).
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Gebruik Enphase-apparatuur nooit op een manier die niet door de fabrikant is aangegeven. Dit kan tot overlijden, letsel of apparatuurschade leiden.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Alleen bekwaam personeel mag problemen met de IQ Gateway oplossen, de IQ Gateway installeren en onderdelen aan de IQ Gateway toevoegen.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Bij onderhoud aan het apparaat moet de externe stroomvoorziening naar het apparaat worden losgekoppeld. Het opslagsysteem kan geleiders onder stroom zetten. Opslagcircuits moeten daarom ALTIJD worden geïsoleerd via een stroomonderbreker of worden losgekoppeld voordat er werkzaamheden aan een onderdeel van het systeem worden uitgevoerd.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Voor de elektrische systemen mogen uitsluitend onderdelen worden gebruikt die zijn goedgekeurd voor gebruik in natte ruimten.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Alle bedrading moet correct zijn aangesloten en er mogen geen draden bekneld of beschadigd zijn.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Werk nooit alleen. Zorg dat er altijd iemand op gehooraafstand of dichtbij genoeg is om je te helpen wanneer je met of in de buurt van elektrische apparatuur werkt. Doe ringen, armbanden, kettingen, horloges en dergelijke af wanneer je met batterijen, fotovoltaïsche modules of andere elektrische apparatuur werkt.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Controleer voordat je iets aansluit of de stroomonderbrekers in de UIT-stand staan. Controleer nogmaals alle bedrading voordat je de stroomvoorziening weer inschakelt.
	OPMERKING: Het gebruik van ongeautoriseerde hulpstukken of accessoires kan tot schade of letsel leiden.

Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
140-00199-03	Juni 2023	<ul style="list-style-type: none">Het document bijgewerkt voor productnamen.Een OPMERKING toegevoegd in sectie 2.
Vorige releases		

© 2023 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, het e-logo, het CC-logo, IQ en bepaalde andere merken die op <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> worden vermeld, zijn handelsmerken van Enphase Energy, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Wijzigingen voorbehouden.
Rev03/06-23-2023

Naleving van EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en mag zonder enige beperking in de Europese Unie worden gebruikt:

- EMC-richtlijn 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit)
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU (beperking van gevaarlijke stoffen)

Naleving van de RED-richtlijn (radioapparatuur)

Enphase Energy Inc. verklaart hierbij dat het Enphase Communications Kit-product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU voor radioapparatuur.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op: <https://enphase.com/nl-be/installers/resources/documentation>



Contactgegevens

Fabrikant:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA,
94538, United States of America, PH: +1 (707) 763-4784

Importeur:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-Hertogenbosch, The Netherlands,
PH: +31 73 3035859



Milieubescherming

ELEKTRONISCH APPARAAT: GOOI DIT APPARAAT NIET WEG. Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het huishoudelijke afval worden weggegooid. Batterijen dienen op de juiste manier te worden afgevoerd. Raadpleeg de lokale voorschriften voor informatie over afvoervorschriften.

Klantenservice van Enphase: <https://enphase.com/contact/support>