

Installing the Enphase Communications Kit

The Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) contains a wireless USB kit for connection to an Enphase IQ Gateway Metered. The kit enables wireless communication between the IQ Gateway Metered and IQ Battery 3T/10T storage devices. Note that you must install the communications kit to ensure that the energy management system is functional. The kit includes a 2.4 GHz wireless radio. This guide is intended for use by competent installation personnel.



1 Preparation

The IQ Gateway requires the Enphase Communications Kit to communicate with the IQ Batteries. You must install the communications kit before commissioning the system.

2 Install the Enphase Communications Kit

✓ **NOTE:** Do not install the Enphase Communications Kit within a metal enclosure.

To install the communications kit adjacent to an IQ Gateway, do the following:

- A) Select a mounting location near the IQ Gateway, so that the USB cable on the communications kit can reach the IQ Gateway.
- B) Plug the free end of the USB cable into a USB port on the IQ Gateway.
- C) You can use screws to mount the communications kit to the wall or a board. Use one screw in each of the two recesses of the kit. To avoid damaging the kit housing, do not over tighten the screws. You can also use cable ties to secure the communications kit as per site requirement.

3 Enabling connectivity via Enphase Installer App

You must upgrade the IQ Gateway software to version 7.x.x or higher to work with the Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01).

- A) Use the Enphase Installer App to upgrade the IQ Gateway to the latest version (7.x.x or higher). Follow the commissioning procedure to ensure the IQ Gateway software is updated.

✓ **NOTE:** The IQ Gateway software update process may take up to 30 minutes. Please follow the software update process provided in the IQ Gateway QIG. During this time the IQ Gateway will reboot multiple times.

- B) Post the software upgrade, you can begin provisioning of devices. During the provisioning, with your mobile device in hand, walk from the IQ Gateway toward the IQ Battery. This helps to ensure that all devices are provisioned using Bluetooth Low Energy (BLE).
 - Starting near the IQ Gateway, walk to the IQ Battery units. Enphase Installer App shows the IQ Battery units as **Not Discovered** while the circle next to these devices spins indicating that the Enphase Installer App is searching for available devices.

- Wait near the IQ Battery units until the Enphase Installer App shows them as **Waiting for Provisioning**.
- Return to the IQ Gateway. All devices should show as **Waiting for Acknowledgment**. Enphase Installer App is waiting for the IQ Gateway to confirm communication with the IQ Battery units.
- Wait until all devices show as **Provisioned**.
- The IQ Battery units are ready to communicate with the IQ Gateway.

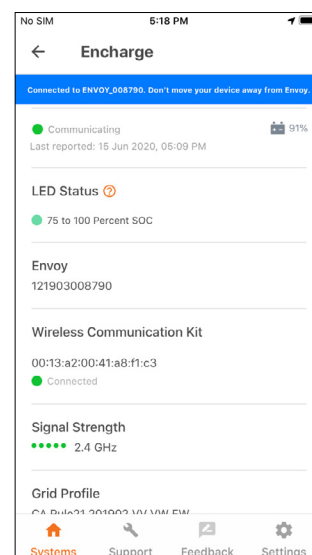
- C) If the communications kit is not recognized by the IQ Gateway, the provisioning of devices will not be successful. To resolve this issue, reboot the IQ Gateway and try provisioning again.

4 Verifying wireless communication after commissioning

After commissioning, you can verify the wireless communication between the IQ Gateway and other components using the Enphase Installer App.

- A) Navigate to **Devices & Array > IQ Battery > <serial number>**.
- B) You can see the signal strength of the communication between the Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) and the IQ Battery under **Wireless Communication Kit** as shown.

- ✓ **NOTE:** Three or more bars (out of five) represents a good communication level.
- ✓ **NOTE:** Your Enphase Installer App screen may look different from the image shown, but will have the same information.






SAFETY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS










SAVE THESE INSTRUCTIONS

This guide contains important instructions that you must follow during installation of the Enphase Communications Kit.

Safety and Advisory Symbols

	DANGER: This indicates a hazardous situation, which if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING: This indicates a situation where failure to follow instructions may be a safety hazard or cause equipment malfunction. Use extreme caution and follow instructions carefully.
	NOTE: This indicates information particularly important for optimal system operation. Follow instructions carefully.

Safety Instructions

	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Do not attempt to repair the Enphase Communications Kit. It contains no user-serviceable parts. If the equipment fails, contact Enphase Customer Support for assistance or replacement equipment (https://enphase.com/contact/support).
	DANGER: Risk of electric shock. Do not use Enphase equipment in a manner not specified by the manufacturer. Doing so may cause death or injury to persons, or damage to equipment.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Only competent personnel should troubleshoot, install, or add parts to the IQ Gateway.
	DANGER: Risk of electric shock. All sources to equipment being serviced must be disconnected external to the device. In particular, the storage system may energize conductors, so storage circuits must ALWAYS be isolated via circuit breaker or disconnect before working on any portion of the system.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Only use electrical system components approved for wet locations.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Ensure that all wiring is correct and that none of the wires are pinched or damaged.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Do not work alone. Someone should be in the range of your voice or close enough to come to your aid when you work with or near electrical equipment. Remove rings, bracelets, necklaces, watches etc. when working with batteries, photovoltaic modules or other electrical equipment.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Before making any connections verify that the circuit breakers are in the off position. Double check all wiring before applying power.
	NOTE: Using unapproved attachments or accessories could result in damage or injury.

Compliance with EU Directives

This product complies with the following EU Directives and can be used in the European Union without any restrictions.

- Electro Magnetic Compatibility (EMC) directive 2014/30/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EU

RED Directive Compliance

Hereby, Enphase Energy Inc. declares that the radio equipment type IQ Battery follows Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity (DoC) is available at: <https://enphase.com/en-gb/installers/resources/documentation>



Contact information

Manufacturer:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, FREMONT, CA,
94538, UNITED STATES of AMERICA, PH: +1 707-763-4784

Importer:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-HERTOGENBOSCH, THE NETHERLANDS,
PH: +31 73 3035859



Environmental Protection

ELECTRONIC DEVICE: DO NOT THROW AWAY. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Proper disposal of batteries is required. Refer to your local codes for disposal requirements.

Installation des Enphase Communications Kit

Bei dem Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) handelt es sich um ein drahtloses USB-Gerät für die Anbindung der IQ Battery 3T/ 10T an das IQ Gateway Metered. Das Communications Kit ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen dem IQ Gateway Metered und Energiespeichergeräten der Typen IQ Battery 3T/10T. Hinweis: Sie müssen das Communications Kit installieren, damit das Energiemanagementsystem korrekt funktioniert. Das Communications Kit umfasst einen 2,4 GHz Funksender/-empfänger. Dieser Leitfaden richtet sich an geschultes Installations- und Wartungspersonal.



1 Vorbereitung

Das IQ Gateway benötigt das Enphase Communications Kit, um mit den IQ Batteries zu kommunizieren. Sie müssen das Kommunikations-Kit installieren, bevor Sie das System in Betrieb nehmen.

2 Installation des Enphase Communications Kit

✓ **HINWEIS:** Installieren Sie das Enphase Communications Kit nicht innerhalb von aMetallgehäuse.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Communications Kit in der Nähe eines IQ Gateway zu installieren:

- Wählen Sie einen Anbringungsort in der Nähe des IQ Gateway, sodass das USB-Kabel des Communications Kit bis zum IQ Gateway reicht.
- Stecken Sie das freie Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss des IQ Gateway.
- Sie können das Communications Kit mit Schrauben an der Wand oder an einer Tafel anbringen. Befestigen Sie das Communications Kit mit je einer Schraube in den beiden dafür vorgesehenen Bohrungen. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an, um Beschädigungen am Gehäuse des Communications Kit zu vermeiden. Je nach den Anforderungen am Montageort können Sie das Communications Kit auch mit Kabelbindern befestigen.

3 Verbindungsherstellung mithilfe der Enphase Installer App

Sie müssen die Software des IQ Gateway auf Version 7.x.x oder höher aktualisieren, damit eine ordnungsgemäße Funktion mit dem Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) gewährleistet ist.

- Führen Sie mithilfe der Enphase Installer App ein Upgrade des IQ Gateway auf die aktuellste Version (7.x.x oder höher) durch. Befolgen Sie bitte die Anweisungen für die Inbetriebnahme, um sicherzustellen, dass die Software des IQ Gateway aktualisiert wird.

✓ **HINWEIS:** Der Updatevorgang für die Software des IQ Gateway kann bis zu 30 Minuten dauern. Befolgen Sie bitte die Anweisungen für das Software-Update aus der Schnellinstallationsanleitung für das IQ Gateway und der Enphase Installer App. Während des Update Vorgangs wird das IQ Gateway mehrmals neu gestartet.

- Nach dem Software-Update können Sie mit der Bereitstellung von Geräten beginnen. Gehen Sie, während der Bereitstellung, mit Ihrem Mobilgerät in der Hand vom IQ Gateway zur IQ Battery. Dies trägt dazu bei, dass alle Geräte über Bluetooth Low Energy (BLE) bereitgestellt werden.

- **Beginnen Sie in der Nähe des IQ Gateway und gehen Sie zu den IQ Batteries.** Die Enphase Installer App zeigt die IQ Batteries als **Nicht vorgesehen** an. Der Kreis neben diesen Geräten dreht sich, was bedeutet, dass die Enphase Installer App nach verfügbaren Geräten sucht.

- Warten Sie in der Nähe der IQ Batteries, bis diese in der Enphase Installer App mit dem Hinweis **Warten auf Bereitstellung** angezeigt werden.
 - Drücken Sie die Zurück-Taste. Auf allen Geräten muss jetzt der Hinweis **Warte auf Bestätigung** angezeigt werden. Die Enphase Installer App wartet darauf, dass das IQ Gateway die Kommunikation mit den IQ Batteries bestätigt.
 - Warten Sie, bis bei allen Geräten **Bereitgestellt** angezeigt wird.
 - Die IQ Batteries sind für die Kommunikation mit dem IQ Gateway bereit.
- Wenn das IQ Gateway das Communications Kit nicht erkennt, kann keine erfolgreiche Bereitstellung der Geräte durchgeführt werden. Um den Fehler zu beheben, starten Sie das IQ Gateway erneut und wiederholen Sie die Bereitstellung.

4

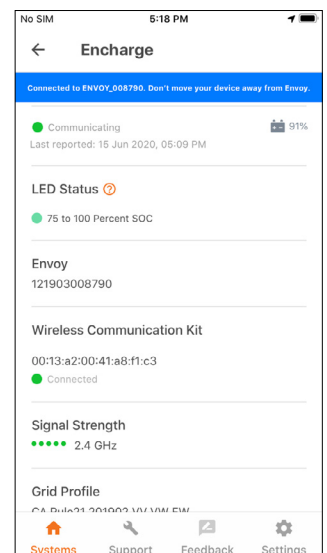
Überprüfung der drahtlosen Kommunikation nach der Inbetriebnahme

Nach der Inbetriebnahme können Sie mit der Enphase Installer App die drahtlose Kommunikation zwischen dem IQ Gateway und anderen Komponenten überprüfen.

- Navigieren Sie zu **Geräte & Arrays > IQ Battery ><Seriennummer>**.
- Unter **Wireless Communication Kit** wird die Signalstärke der Kommunikation zwischen dem Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) und der IQ Battery angezeigt (siehe Abbildung).

✓ **HINWEIS:** Signal mit drei oder mehr (von fünf Punkten) bedeuten eine gute Kommunikationsverbindung.

✓ **HINWEIS:** Die Anzeige in Ihrer Enphase Installer App weicht möglicherweise von der Abbildung ab, zeigt jedoch dieselben Informationen an.






SICHERHEIT





WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN)






Diese Anleitung enthält wichtige Anweisungen, die Sie während der Installation des Enphase Communications Kit befolgen müssen.

Sicherheits- und Hinweissymbole

	GEFAHR: Dies weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	WARNUNG: Dies weist auf eine Situation hin, in der die Nichtbeachtung der Anweisungen ein Sicherheitsrisiko darstellt oder eine Fehlfunktion der Geräte verursachen kann. Seien Sie äußerst vorsichtig und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.
	HINWEIS: Kennzeichnet Informationen, die für den optimalen Betrieb des Systems besonders wichtig sind. Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

Sicherheitsanweisungen

	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Versuchen Sie nicht, das Enphase Communications Kit zu reparieren. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn Geräte ausfallen, wenden Sie sich an die Enphase Kundenbetreuung, um Unterstützung oder Ersatzgeräte zu erhalten (https://enphase.com/contact/support).
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Verwenden Sie Enphase Geräte ausschließlich auf die vom Hersteller angegebene Weise. Andernfalls besteht die Gefahr, dass Personen getötet oder verletzt werden oder dass Geräte beschädigt werden.
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Die Fehlerbehebung und Installation des Communications Kit sowie der Einbau von Teilen sollten nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Alle Stromquellen zu den zu wartenden Geräten müssen außerhalb des Geräts abgeschaltet werden. Insbesondere kann das Speichersystem Leiter unter Spannung setzen, sodass die Speicherkreise IMMER durch einen Leistungsschalter oder eine Trennvorrichtung abgeschaltet werden müssen, bevor an irgendeinem Teil des Systems gearbeitet wird.

	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Verwenden Sie nur elektrische Systemkomponenten, die für Feuchträume zugelassen sind.
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Verkabelung korrekt ist und dass keine Drähte eingeklemmt oder beschädigt sind.
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Arbeiten Sie nicht allein. Wenn Sie mit oder in der Nähe von elektrischen Geräten arbeiten, sollte eine Person in Reichweite oder in der Nähe sein, die Ihnen im Falle eines Notfalls helfen kann. Legen Sie Ringe, Armbänder, Halsketten, Uhren usw. ab, wenn Sie mit Batterien, Photovoltaikmodulen oder anderen elektrischen Geräten arbeiten.
	GEFAHR: Stromschlaggefahr. Brandgefahr. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass die Leistungsschalter ausgeschaltet sind. Überprüfen Sie die gesamte Verkabelung, bevor Sie das Gerät einschalten.
	HINWEIS: Die Verwendung nicht zugelassener Anbauteile oder Zubehöreile kann zu Schäden oder Verletzungen führen.

Einhaltung von EU-Richtlinien

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien und kann in der Europäischen Union ohne Einschränkungen verwendet werden.

- Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).
- Richtlinie 2011/65/EU über Gefahrstoffe.

Einhaltung der Funkanlagenrichtlinie

Enphase Energy Inc. erklärt hiermit, dass die Funkanlage vom Typ IQ Battery der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter: <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation/>



Kontaktdaten

Hersteller:

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

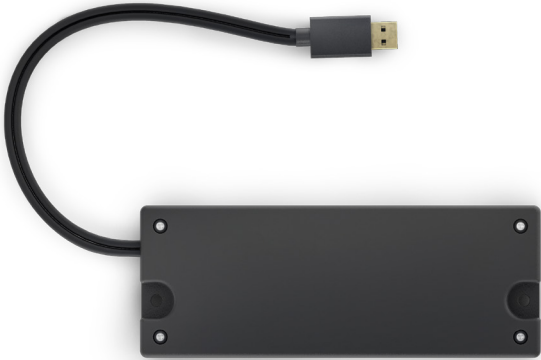


Umweltschutz

ELEKTRONISCHES GERÄT: NICHT WEGWERFEN. Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Elektronisches Gerät müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

Installation de l'Enphase Communications Kit

L'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) contient un adaptateur USB sans fil pour faciliter la connexion à la passerelle Enphase IQ Gateway Metered. Ce kit permet d'établir une communication sans fil entre l'IQ Gateway Metered et les systèmes de stockage IQ Battery 3T/10T. Notez que vous devez installer ce kit de communication pour garantir le bon fonctionnement du système de gestion de l'énergie. Il contient une radio sans fil 2,4 GHz. Ce guide est destiné aux professionnels en charge de l'installation.



1 Préparation

La passerelle IQ Gateway a besoin de l'Enphase Communications Kit pour communiquer avec les systèmes IQ Battery. Vous devez installer ce kit de communication avant de mettre le système en service.

2 Installation de l'Enphase Communications Kit

✓ **REMARQUE** : N'installez pas le kit de communication Enphase dans un enceinte métallique.

Pour installer ce kit de communication à proximité d'une passerelle IQ Gateway :

- Sélectionnez un emplacement à proximité de l'IQ Gateway de sorte à pouvoir brancher le câble USB du kit de communication sur la passerelle.
- Branchez le câble USB sur l'un des ports USB de l'IQ Gateway.
- Vous pouvez utiliser des vis pour fixer le kit de communication au mur ou à un panneau. Pour ce faire, utilisez une vis dans chacun des deux trous du kit. Pour éviter d'endommager le boîtier, ne serrez pas trop les vis. En fonction des besoins du site, vous pouvez également fixer le kit de communication à l'aide de liens de serrage.

3 Activation de la connectivité via l'Enphase Installer App

Pour que le système fonctionne avec l'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01), vous devez mettre à niveau le logiciel de l'IQ Gateway vers la version 7.x.x ou ultérieure.

- Utilisez l'Enphase Installer App pour mettre à niveau la passerelle IQ Gateway vers la version la plus récente (7.x.x ou ultérieure). Suivez la procédure de mise en service pour vous assurer que le logiciel de l'IQ Gateway est bien à jour.

✓ **REMARQUE** : Le processus de mise à jour du logiciel de l'IQ Gateway peut prendre jusqu'à 30 minutes. Veuillez suivre le processus de mise à jour du logiciel indiqué dans le guide d'installation rapide de la passerelle IQ Gateway. Pendant ce temps, la passerelle IQ Gateway redémarrera plusieurs fois.

- Une fois la mise à niveau logicielle terminée, vous pouvez commencer le provisionnement des appareils. Pour ce faire, marchez de la passerelle IQ Gateway vers le système IQ Battery en tenant votre appareil mobile dans la main. Cela vous permet de vous assurer que tous les appareils ont accès à la technologie BLE (Bluetooth Low Energy).

- En partant de la passerelle IQ Gateway, marchez jusqu'aux systèmes IQ Battery. L'Enphase Installer App signale les systèmes IQ Battery comme étant **Non découverts** tandis que le cercle situé à côté des appareils tourne pour indiquer la recherche des appareils disponibles.

- Patientez à proximité des systèmes IQ Battery jusqu'à ce que l'Enphase Installer App indique que leur statut est **En attente de provisionnement**.
- Retournez à proximité de la passerelle IQ Gateway. Tous les appareils doivent avoir pour statut **En attente de confirmation**. L'Enphase Installer App attend que la passerelle IQ Gateway confirme la bonne communication avec les systèmes IQ Battery.
- Attendez que tous les appareils aient le statut **Provisionné**.
- Les systèmes IQ Battery sont prêts à communiquer avec la passerelle IQ Gateway.

- Si le kit de communications n'est pas reconnu par la passerelle IQ Gateway, le provisionnement des appareils n'aura pas lieu. Pour résoudre ce problème, redémarrez la passerelle IQ Gateway et tentez à nouveau d'activer le provisionnement.

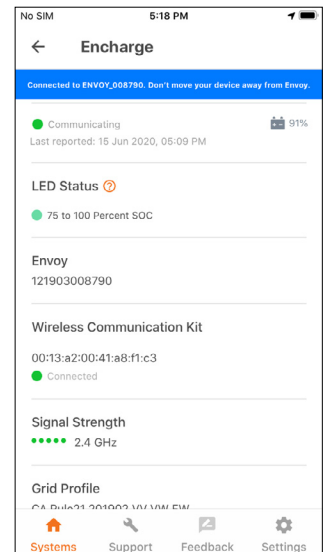
4 Vérification de la communication sans fil après la mise en service

Après la mise en service, vous pouvez utiliser l'Enphase Installer App pour vérifier que la communication sans fil est bien établie entre la passerelle IQ Gateway et les autres composants.

- Accédez à **Appareils et calepinage > IQ Battery > <numéro de série>**.
- Vous pouvez vérifier la force du signal entre l'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) et le système IQ Battery sous **Kit de communication sans fil**, comme indiqué.

✓ **REMARQUE** : Trois barres ou plus (sur cinq) sont le signe d'une bonne communication.

✓ **REMARQUE** : L'écran de l'Enphase Installer App peut être différent de celui de l'image fournie, mais il contiendra les mêmes informations.






SÉCURITÉ





CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce guide contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation de l'Enphase Communications Kit.

Symboles de sécurité et de conseil

	DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT : Indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un danger pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.
	REMARQUE : Indique des informations particulièrement importantes pour un fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer l'Enphase Communications Kit. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. En cas de panne de l'équipement, contactez l'assistance clientèle d'Enphase pour obtenir de l'aide ou le remplacement de votre équipement (https://enphase.com/contact/support).
	DANGER : Risque d'électrocution. N'utilisez pas le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela risquerait de causer des blessures corporelles, voire mortelles, ou d'endommager l'équipement.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Seul le personnel compétent est autorisé à dépanner, installer ou ajouter des pièces à la passerelle IQ Gateway.
	DANGER : Risque d'électrocution. Toutes les sources d'alimentation de l'équipement en cours de réparation doivent être déconnectées de l'appareil. En particulier, le système de stockage peut mettre des conducteurs sous tension, de sorte que les circuits de stockage doivent TOUJOURS être isolés par un disjoncteur ou être déconnectés avant de travailler sur une quelconque partie du système.

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'utilisez que des composants électriques approuvés pour une installation dans des zones humides.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage est conforme et qu'aucun fil n'est pincé ni endommagé.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Ne travaillez pas seul. Quelqu'un doit se trouver à portée de voix ou suffisamment près pour vous venir en aide lorsque vous travaillez avec ou à proximité d'un équipement électrique. Retirez vos bagues, bracelets, colliers, montres, etc. lorsque vous travaillez avec des batteries, des modules photovoltaïques ou d'autres équipements électriques.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Avant toute connexion, vérifiez que les disjoncteurs sont bien désactivés. Vérifiez tous les câblages avant de mettre l'appareil sous tension.
	REMARQUE : L'utilisation d'accessoires non approuvés peut entraîner des dommages ou des blessures.

Conformité avec les directives européennes

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes et peut être utilisé au sein de l'Union européenne sans aucune restriction.

- Directive 2014/30/EU relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive 2011/65/EU relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)

Conformité avec la directive RED

Par les présentes, Enphase Energy Inc. déclare que l'équipement radio de type IQ Battery est conforme à la directive 2014/53/EU.

L'intégralité du texte de la déclaration UE de conformité est disponible sur la page : <https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>



Coordonnées

Fabricant :

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, FREMONT, CA,
94538, UNITED STATES of AMERICA, PH: +1 707-763-4784

Importateur :

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-HERTOGENBOSCH, THE NETHERLANDS,
PH: +31 73 3035859



Protection de l'environnement

APPAREIL ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER. Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les batteries doivent être mises au rebut de manière appropriée. Consultez la réglementation locale pour connaître les exigences relatives à l'élimination des déchets.

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.



- 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.

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.

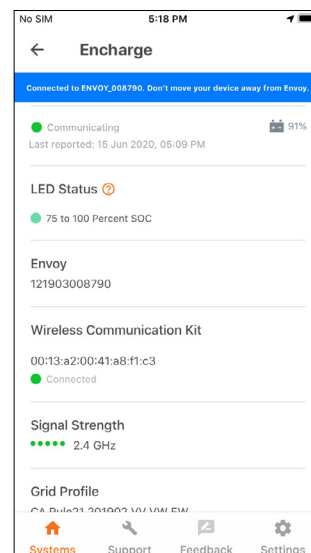
4 Draadloze communicatie controleren na inbedrijfstelling

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.






VEILIGHEID

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 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.

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 IQ Battery-product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU voor radioapparatuur.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op: <https://enphase.com/en-gb/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. Afdankte 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.