

IQ Balcony Solar Kit

This document contains important instructions to follow during the installation of the IQ Balcony Gateway and IQ Microinverters.

Safety and advisory symbols

	WARNING: Hot surface
	WARNING: Refer to safety instructions
	DANGER: Risk of electric shock
	Refer to the manual
	Double insulated

Safety and advisory symbols

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

Safety instructions

	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. Be aware that installation of this equipment includes the risk of electric shock.
	DANGER: Risk of electric shock. The DC conductors of this photovoltaic system are ungrounded and may be energised.
	DANGER: Risk of electric shock. Always de-energise the AC branch circuit before servicing. NEVER disconnect any cables/connectors without toggling the system switch to the OFF position on the IQ Balcony Gateway.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Ensure that all AC and DC wiring is correct and that none of the AC or DC wires are pinched or damaged or are left unattended/open ended.
	DANGER: Risk of electric shock when IQ Microinverter's LED becomes solid red.
	DANGER: When the PV array is exposed to light, DC voltage is supplied to the IQ Microinverter. The LED on the IQ Microinverter flashes red when this happens for the first time.
	WARNING: Risk of equipment damage. Enphase male and female connectors must only be mated with the matching male/female connector as mentioned in the quick install guide/user manual.
	WARNING: Before installing or using the Enphase microinverters, read all instructions and cautionary markings in the technical description, on the Enphase Energy System, and on the photovoltaic (PV) equipment.
	WARNING: DO NOT connect Enphase IQ Microinverters and IQ Balcony Gateway to the house socket (power outlet) or energize the system until you have completed all of the installation procedures per the installation guide/user manual.
	NOTE: To ensure optimal reliability and to meet warranty requirements, install the Enphase IQ Microinverters, IQ Balcony Gateway, and IQ Cable according to the instructions in the quick installation guide.
	NOTE: Provide support for the IQ Cable at least every 30 cm, do not let it hang or lie on the floor. Use the cable ties.
	NOTE: The AC and DC connectors on the cable are rated as disconnect-only when used with an Enphase microinverter.
	NOTE: Protection against lightning and resulting voltage surge must be in accordance with local electrical codes and standards.
	NOTE: An RCD with a rated residual operating current not exceeding 30 mA must be installed upstream of the equipment.
	NOTE: The equipment must be connected to an earthing connection.

IQ Microinverter safety

	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Do not attempt to repair the Enphase microinverter; it contains no user-serviceable parts. If it fails, contact Enphase Support to obtain an RMA (return merchandise authorization) number and start the replacement process. Tampering with or opening the Enphase microinverter will void the warranty.
	WARNING: Risk of equipment damage. Install the microinverter under the PV module to avoid direct exposure to rain, UV, and other harmful weather events. Always install the microinverter bracket side up. Do not mount the microinverter upside down. Do not expose the AC or DC connectors (at the IQ Cable connection, PV module, or the microinverter) to rain or condensation before mating the connectors.
	WARNING: Risk of equipment damage. The Enphase microinverter is not protected from damage due to moisture trapped in cabling systems. Never mate microinverters to cables that have been left disconnected and exposed to wet conditions. This voids the Enphase Warranty.
	WARNING: Risk of skin burn. The chassis of the Enphase microinverter is the heat sink. Under normal operating conditions, the temperature could be 20°C above ambient, but under extreme conditions, the microinverter can reach a temperature of 90°C. To reduce the risk of burns, use caution when working with microinverters.

IQ Cable safety

	DANGER: Risk of electric shock. DO NOT connect/disconnect the IQ Sealing Cap while the system is powered.
	DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. DO NOT leave AC connectors on the IQ Cable uncovered for an extended period. You must cover any unused connector with a sealant cap.
	NOTE: If you need to remove a sealant cap, you must use the IQ Disconnect Tool (present at the backside of IQ Balcony Gateway). DO NOT connect/disconnect the sealing cap while the system is powered.

IQ Balcony Gateway safety

	DANGER: Risk of Electric Shock. Risk of Fire. Do not attempt to repair the IQ Balcony Gateway. Tampering with the IQ Balcony Gateway will void the warranty. If the IQ Balcony Gateway fails, contact Enphase Support for assistance.
	DANGER: DO NOT connect the Aux socket to any wall outlet at home. This must be connected only to a load.
	WARNING: This product is intended for operation in an environment having a maximum ambient temperature of 50°C.
	WARNING: Before disconnecting any cables from IQ Balcony Gateway / IQ Microinverter, ensure to de-energize the system by toggling the system switch to the off position (present next to the auxiliary socket under the hatch).
	WARNING: DO NOT connect loads that draw more than 12 A of continuous current. Although safety mechanisms are built-in, it is not recommended.
	WARNING: The system on/off switch is not to be confused with the power on/off switch for the load connected.

Note for third-party products

Any third-party manufacturer or importer product(s) used to install or commission Enphase product(s) shall comply with the applicable EU Directive(s) and requirements in the European Economic Area (EEA). It is the responsibility of the installer to confirm that all such products are labeled correctly and have the required compliant supporting documentation.

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

Revision history

REVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00522-03	April 2025	Added FR, PL and NL translations.
140-00522-02	February 2025	Added DE, ES, and IT translations.
140-00522-01	January 2025	Initial release.

© 2025 Enphase Energy. All rights reserved. Enphase, the e and CC logos, IQ, and certain other marks listed at <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> are trademarks of Enphase Energy, Inc. in the U.S. and other countries. Data subject to change. 2025-04-11.



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Dieses Dokument enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation des IQ Balcony Gateway und der IQ Microinverter zu beachten sind.

Sicherheits- und Hinweissymbole

	WARNUNG: Heiße Oberfläche
	WARNUNG: Beachten Sie die Sicherheitsanweisungen
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags
	Siehe Handbuch
	Doppelt isoliert

Sicherheits- und Hinweissymbole

	GEFAHR: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.
	WARNUNG: Weist auf eine Situation hin, in der die Nichtbeachtung der Anweisungen ein Sicherheitsrisiko darstellen oder eine Fehlfunktion der Geräte verursachen kann. Seien Sie äußerst vorsichtig und befolgen Sie die Anweisungen genau.
	WARNUNG: Weist auf eine Situation hin, in der die Nichtbeachtung der Anweisungen zu Verbrennungen führen kann.
	HINWEIS: Hier werden Informationen angezeigt, die für einen optimalen Systembetrieb besonders wichtig sind. Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

Sicherheitsanweisungen

	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Verwenden Sie Enphase-Geräte nicht auf eine Weise, die nicht vom Hersteller angegeben ist. Dies kann den Tod oder Verletzungen von Personen zur Folge haben oder zur Beschädigung von Geräten führen.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Beachten Sie, dass bei der Installation dieses Geräts die Gefahr eines Stromschlags besteht.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Die Gleichstromleiter dieses Photovoltaiksystems sind nicht geerdet und können unter Spannung stehen.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Schalten Sie den Wechselstrom-Zweigschaltkreis vor der Wartung immer stromlos. Trennen Sie NIEMALS Kabel/Verbinde, ohne den Systemschalter am IQ Balcony Gateway in die AUS-Position zu bringen.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Brandgefahr. Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Wechselstrom- und Gleichstrom-Verkabelung korrekt ist und dass keine der Wechselstrom- oder Gleichstrom-Leitungen eingeklemmt oder beschädigt ist oder nicht beaufsichtigt wird/offen endet.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags, wenn die IQ Microinverter-LED durchgehend rot leuchtet.
	GEFAHR: Bei Lichteinfall auf die PV-Anlage wird Gleichspannung an den IQ Microinverter geliefert. Die LED am IQ Microinverter blinkt rot, wenn dies zum ersten Mal geschieht.
	WARNUNG: Gefahr von Geräteschäden. Enphase-Stecker und -Buchsen dürfen nur mit den passenden Steckern/Buchsen verbunden werden, wie in der Schnellinstallationsanleitung/im Benutzerhandbuch angegeben.
	WARNUNG: Lesen Sie vor der Installation oder Verwendung der Enphase Microinverter alle Anweisungen und Warnhinweise in der technischen Beschreibung, auf dem Enphase Energy System und auf der Photovoltaik(PV)-Anlage.
	WARNUNG: Schließen Sie die Enphase IQ Microinverter und IQ Balcony Gateway NICHT an die Haussteckdose an und schalten Sie das System erst dann ein, wenn Sie alle Installationsverfahren gemäß der Installationsanleitung/dem Benutzerhandbuch abgeschlossen haben.
	HINWEIS: Um eine optimale Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Garantieforderungen zu erfüllen, installieren Sie die Enphase IQ Microinverter, das IQ Balcony Gateway und das IQ Cable gemäß den Anweisungen in der Schnellinstallationsanleitung.
	HINWEIS: Stützen Sie das IQ Cable mindestens alle 30 cm ab; lassen Sie es nicht hängen oder auf dem Boden liegen. Verwenden Sie die Kabelbinder.
	HINWEIS: Die Wechselstrom- und Gleichstrom-Verbinde des Kabels sind bei der Verwendung mit einem Enphase Microinverter als nur trennbar ausgelegt.
	HINWEIS: Der Blitzschutz und der Schutz vor daraus resultierenden Spannungsspitzen müssen den örtlichen Elektrovorschriften und -normen entsprechen.
	HINWEIS: Vor dem Gerät muss ein FI-Schutzschalter mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA installiert werden.
	HINWEIS: Das Gerät muss an einen Erdungsanschluss angeschlossen werden.

IQ Microinverter – Sicherheit

	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Brandgefahr. Versuchen Sie nicht, den Enphase Microinverter zu reparieren; er enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn er nicht funktioniert, wenden Sie sich an den Enphase Support, um eine RMA-Nummer (Return Merchandise Authorization, Warenrücksendegenehmigung) zu erhalten und den Austauschprozess zu initiieren. Wird der Enphase Microinverter manipuliert oder geöffnet, erlischt die Garantie.
	WARNUNG: Gefahr von Geräteschäden. Installieren Sie den Microinverter unter dem PV-Modul, um eine direkte Einwirkung von Regen, UV-Strahlung und anderen schädlichen Wettereinflüssen zu vermeiden. Installieren Sie den Microinverter immer mit der Halterung nach oben. Montieren Sie den Microinverter nicht mit der Unterseite nach oben. Setzen Sie die Wechselstrom- oder Gleichstrom-Verbinde (am IQ Cable-Anschluss, am PV-Modul oder am Microinverter) nicht Regen oder Kondensation aus, bevor Sie die Verbinde zusammenstecken.
	WARNUNG: Gefahr von Geräteschäden. Der Enphase Microinverter ist nicht vor Schäden durch Feuchtigkeit geschützt, die in den Kabelsystemen eingeschlossen ist. Schließen Sie Microinverter niemals an Kabel an, die nicht angeschlossen und feuchten Bedingungen ausgesetzt wurden. Dadurch erlischt die Enphase-Garantie.
	WARNUNG: Gefahr von Hautverbrennungen. Das Enphase Microinverter-Gehäuse ist der Kühlkörper. Unter normalen Betriebsbedingungen kann die Temperatur 20°C über der Umgebungstemperatur liegen, aber unter extremen Bedingungen kann der Microinverter eine Temperatur von 90°C erreichen. Um die Verbrennungsgefahr zu verringern, sollten Sie bei der Arbeit mit Microinverter vorsichtig sein.

IQ Cable – Sicherheit

	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Schließen Sie die IQ Sealing Cap NICHT an bzw. trennen Sie sie nicht ab, solange das System eingeschaltet ist.
	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Brandgefahr. Lassen Sie die Wechselstrom-Verbinde des IQ Cable NICHT über einen längeren Zeitraum unbedeckt. Sie müssen alle nicht verwendeten Verbinde mit einer Versiegelungskappe abdecken.
	HINWEIS: Wenn Sie eine Versiegelungskappe entfernen müssen, müssen Sie das Trennwerkzeug von Enphase verwenden (auf der IQ Balcony Gateway-Rückseite). Schließen Sie die Versiegelungskappe NICHT an bzw. trennen Sie sie nicht ab, solange das System eingeschaltet ist.

IQ Balcony Gateway – Sicherheit

	GEFAHR: Gefahr eines Stromschlags. Brandgefahr. Versuchen Sie nicht, das IQ Balcony Gateway zu reparieren. Manipulationen am IQ Balcony Gateway führen zum Erlöschen der Garantie. Wenn das IQ Balcony Gateway ausfällt, wenden Sie sich an den Enphase Support , um Unterstützung zu erhalten.
	GEFAHR: Schließen Sie die Zusatzbuchse NICHT an eine Wandsteckdose zu Hause an. Diese darf nur an einen Verbraucher angeschlossen werden.
	WARNUNG: Dieses Produkt ist für den Betrieb in einer Umgebung mit einer maximalen Umgebungstemperatur von 50°C vorgesehen.
	WARNUNG: Bevor Sie Kabel vom IQ Balcony Gateway/IQ Microinverter trennen, schalten Sie das System stromlos, indem Sie den Systemschalter (neben der Zusatzbuchse unter der Öffnung) in die Aus-Position bringen.
	WARNUNG: Schließen Sie KEINE Verbraucher an, die mehr als 12 A Dauerstrom aufnehmen. Obwohl Sicherheitsmechanismen eingebaut sind, wird dies nicht empfohlen.
	WARNUNG: Der Ein-/Ausschalter des Systems darf nicht mit dem Ein-/Ausschalter für den angeschlossenen Verbraucher verwechselt werden.

Hinweis zu Produkten von Drittanbietern

Alle Produkte von Drittherstellern oder Importeuren, die zur Installation oder Inbetriebnahme von Enphase-Produkten verwendet werden, müssen der/ den geltenden EU-Richtlinie(n) und den Anforderungen im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sich zu vergewissern, dass alle derartigen Produkte korrekt gekennzeichnet sind und über die erforderliche konforme Dokumentation verfügen.

Hersteller

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

Importeur

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

Änderungshistorie

REVISION	DATUM	BESCHREIBUNG
140-00522-03	April 2025	Erstveröffentlichung.
Vorherige Veröffentlichungen.		



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Este documento contiene instrucciones importantes a seguir durante la instalación del IQ Balcony Gateway y los IQ Microinverters.

Símbolos de seguridad y advertencia

	ADVERTENCIA: Superficie caliente
	ADVERTENCIA: Consulte las instrucciones de seguridad
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica
	Consulte el manual
	Aislamiento doble

Símbolos de seguridad y advertencia

	PELIGRO: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA: Indica una situación que, si no se siguen las instrucciones, puede suponer un riesgo para la seguridad o provocar un mal funcionamiento del equipo. Extremar las precauciones y siga atentamente las instrucciones.
	ADVERTENCIA: Indica una situación que, si no se siguen las instrucciones, puede provocar quemaduras.
	NOTA: Indica información que es muy importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga atentamente las instrucciones.

Instrucciones de seguridad

	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el equipo Enphase de una manera no especificada por el fabricante. De lo contrario, podría causar la muerte o lesiones a personas o daños al equipo.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Tenga en cuenta que la instalación de este equipo incluye el riesgo de descarga eléctrica.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Los conductores de CC de este sistema fotovoltaico no están conectados a tierra y pueden tener energía.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Siempre retire la energía del circuito derivado de CA antes de realizar el mantenimiento. NUNCA desconecte cables/conectores sin antes poner el interruptor del sistema en la posición de apagado (OFF) del IQ Balcony Gateway.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Asegúrese de que todo el cableado de CA y CC se haya realizado correctamente y que ninguno de los cables de CA o CC esté pinzado o dañado o haya quedado descuidado/abierto.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica cuando el LED del IQ Microinverter se enciende en rojo fijo.
	ADVERTENCIA: Riesgo de daños al equipo. Los conectores macho y hembra de Enphase solo deben acoplarse al conector hembra/macho correspondiente, tal como se menciona en la guía de instalación rápida/el manual del usuario.
	ADVERTENCIA: Antes de instalar o utilizar los microinversores Enphase, lea todas las instrucciones y advertencias en la descripción técnica, el Enphase Energy System y el equipo fotovoltaico.
	ADVERTENCIA: NO conecte los IQ Microinverters ni el IQ Balcony Gateway al enchufe de su casa ni proporcione energía al sistema hasta que haya completado todos los procedimientos de instalación que indica la guía de instalación/el manual del usuario.
	PELIGRO: Cuando el conjunto fotovoltaico se expone a la luz, el IQ Microinverter recibirá corriente continua. El LED del IQ Microinverter parpadeará en rojo cuando esto ocurra por primera vez.
	NOTA: Para garantizar una fiabilidad óptima y cumplir los requisitos de la garantía, instale los IQ Microinverters, el IQ Balcony Gateway y el IQ Cable conforme a las instrucciones en la guía de instalación rápida.
	NOTA: Proporcione una sujeción para el IQ Cable al menos cada 30 cm y no deje que cuelgue ni se apoye en el suelo. Utilice bridas.
	NOTA: Los conectores de CA y CC del cable están clasificados como de solo desconexión cuando se utilizan con un microinversor Enphase.
	NOTA: La protección contra rayos y las sobretensiones resultantes debe ajustarse a las normas y los códigos eléctricos locales.
	NOTA: En una posición aguas arriba del equipo, debe instalarse un interruptor diferencial con una corriente residual de funcionamiento que no supere los 30 mA.
	NOTA: El equipo debe estar conectado con una puesta a tierra.

Seguridad del IQ Microinverter

	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No intente reparar el microinversor Enphase; este no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Si falla, póngase en contacto con Enphase Support para obtener un número de RMA (autorización de devolución de mercancía) e iniciar el proceso de sustitución. La manipulación o apertura del microinversor Enphase anulará la garantía.
	ADVERTENCIA: Riesgo de daños al equipo. Instale el microinversor debajo del módulo FV para evitar la exposición directa a lluvias, rayos UV y otros fenómenos meteorológicos perjudiciales. Instale siempre el soporte del microinversor hacia arriba. No monte el microinversor al revés. No exponga los conectores de CA o CC (en la conexión del IQ Cable, el módulo PV o el microinversor) a lluvias o condensación antes de acoplarlos.
	ADVERTENCIA: Riesgo de daños al equipo. El microinversor Enphase no cuenta con protección contra daños debidos a la humedad atrapada en los sistemas de cableado. Nunca conecte los microinversores a cables que hayan estado desconectados y expuestos a la humedad. Esto anulará la garantía de Enphase.
	ADVERTENCIA: Riesgo de quemaduras en la piel. El chasis del microinversor Enphase es el elemento de disipación térmica. En condiciones normales de funcionamiento, la temperatura puede ser 20°C superior a la del ambiente; sin embargo, en condiciones extremas, el microinversor puede alcanzar una temperatura de 90°C. Para reducir el riesgo de sufrir quemaduras, tenga cuidado al trabajar con microinversores.

Seguridad del IQ Cable

	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. NO conecte/desconecte el IQ Sealing Cap mientras el sistema reciba alimentación.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. NO deje los conectores de CA del IQ Cable al descubierto durante un periodo prolongado. Todos los conectores que no se utilicen deben cubrirse con una tapa de sellado.
	NOTA: Si necesita quitar una tapa de sellado, debe utilizar la IQ Disconnect Tool (presente en la parte posterior del IQ Balcony Gateway). NO conecte/desconecte la tapa de sellado mientras el sistema reciba alimentación.

Seguridad del IQ Balcony Gateway

	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No intente reparar el IQ Balcony Gateway. La manipulación del IQ Balcony Gateway anulará la garantía. Si el IQ Balcony Gateway falla, póngase en contacto con Enphase Support para obtener ayuda.
	PELIGRO: NO conecte la toma auxiliar (Aux) a ninguna toma de pared de su casa. Solo debe conectarse a una carga.
	ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para funcionar en un entorno con una temperatura ambiente máxima de 50°C.
	ADVERTENCIA: Antes de desconectar cualquier cable del IQ Balcony Gateway/IQ Microinverter, asegúrese de retirar la energía del sistema colocando su interruptor en la posición de apagado (ubicado junto a la toma auxiliar debajo de la portezuela).
	ADVERTENCIA: NO conecte cargas que consuman más de 12 A de corriente continua. No se recomienda hacer esto, incluso cuando existan mecanismos de seguridad integrados.
	ADVERTENCIA: El interruptor de encendido/apagado del sistema no debe confundirse con el interruptor de encendido/apagado de la carga conectada.

Nota para productos de terceros Todos los productos de terceros fabricantes o importadores que se utilicen para instalar o poner en servicio productos Enphase deberán cumplir con las Directivas de la UE aplicables y con los requisitos del Espacio Económico Europeo (EEE). Es responsabilidad del instalador confirmar que todos estos productos están etiquetados correctamente y cuenten con la documentación de respaldo exigida.

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

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

Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
140-00522-03	Abril de 2025	Versión inicial.
Versiones anteriores.		

© 2025 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, los logotipos e y CC, IQ y algunas otras marcas registradas mencionadas en <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. en EE. UU. y otros países. Datos sujetos a cambios. 2025-04-11.



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Questo documento contiene importanti istruzioni da seguire durante l'installazione dell'IQ Balcony Gateway e degli IQ Microinverter.

Simboli di sicurezza e di avviso

	AVVERTENZA: Superficie calda
	AVVERTENZA: Fare riferimento alle istruzioni di sicurezza
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica
	Consultare il manuale
	Doppio isolamento

Simboli di sicurezza e di avviso

	PERICOLO: indica una situazione di pericolo che, se non viene evitata, può causare il decesso o gravi lesioni.
	AVVERTENZA: indica una situazione in cui la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe rappresentare un pericolo per la sicurezza o causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura. Usare la massima cautela e seguire attentamente le istruzioni.
	AVVERTENZA: Indica una situazione in cui la mancata osservanza delle istruzioni può provocare ustioni.
	NOTA: Indica informazioni particolarmente importanti per il funzionamento ottimale del sistema. Seguire attentamente le istruzioni.

Istruzioni di sicurezza

	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Non utilizzare le apparecchiature Enphase in modo diverso da quello specificato dal produttore. Ciò potrebbe causare morte o lesioni alle persone o danni alle apparecchiature.
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Si noti che l'installazione di questa apparecchiatura comporta il rischio di scosse elettriche.
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. I conduttori DC di questo impianto fotovoltaico sono privi di messa a terra e possono essere alimentati.
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Prima di effettuare interventi di manutenzione, togliere sempre l'alimentazione al circuito derivato AC. Non scollegare MAI i cavi/connettori senza aver portato l'interruttore del sistema in posizione OFF sull'IQ Balcony Gateway.
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Rischio di incendio. Assicurarsi che tutti i cablaggi AC e DC siano corretti e che nessuno dei fili AC o DC sia schiacciato o danneggiato o sia lasciato incustodito/aperto.
	PERICOLO: Rischio di scosse elettriche quando il LED dell'IQ Microinverter diventa rosso fisso.
	PERICOLO: Quando il campo fotovoltaico è esposto alla luce, la tensione DC viene fornita all'IQ Microinverter. Il LED dell'IQ Microinverter lampeggia in rosso quando questo accade per la prima volta.
	AVVERTENZA: Rischio di danni alle apparecchiature. I connettori maschio e femmina Enphase devono essere accoppiati solo con il connettore maschio/femmina corrispondente, come indicato nella guida rapida all'installazione/nel manuale dell'utente.
	AVVERTENZA: Prima di installare o utilizzare i microinverter Enphase, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate nella descrizione tecnica, sull'Enphase Energy System e sulle apparecchiature fotovoltaiche (FV).
	AVVERTENZA: NON collegare gli Enphase IQ Microinverter e l'IQ Balcony Gateway alla presa di corrente e non dare tensione al sistema prima di aver completato tutte le procedure di installazione descritte nella guida all'installazione/manuale dell'utente.
	NOTA: Per garantire un'affidabilità ottimale e soddisfare i requisiti di garanzia, installare gli IQ Microinverter Enphase IQ, l'IQ Balcony Gateway e l'IQ Cable seguendo le istruzioni della guida all'installazione rapida.
	NOTA: Fornire un supporto all'IQ Cable almeno ogni 30 cm, non lasciarlo penzolare o poggiare sul pavimento. Utilizzare le fascette per cavi.
	NOTA: I connettori AC e DC del cavo sono classificati per essere disconnessi solo quando vengono utilizzati con un microinverter Enphase.
	NOTA: La protezione contro i fulmini e le conseguenti sovratensioni deve essere conforme agli standard e alle normative locali in materia di elettricità.
	NOTA: A monte dell'apparecchiatura deve essere installato un interruttore differenziale con una corrente residua nominale di funzionamento non superiore a 30 mA.
	NOTA: L'apparecchiatura deve essere collegata a una messa a terra.

Sicurezza degli IQ Microinverter

	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Rischio di incendio. Non tentare di riparare il microinverter Enphase; non contiene parti riparabili dall'utente. In caso di guasto, contattare l'assistenza Enphase per ottenere un numero RMA (autorizzazione alla restituzione della merce) e avviare la procedura di sostituzione. La manomissione o l'apertura del microinverter Enphase comporta l'annullamento della garanzia.
	AVVERTENZA: Rischio di danni alle apparecchiature. Installare il microinverter sotto il modulo fotovoltaico per evitare l'esposizione diretta a pioggia, raggi UV e altri eventi atmosferici dannosi. Installare sempre il microinverter con il lato della staffa rivolto verso l'alto. Non montare il microinverter a testa in giù. Non esporre i connettori AC o DC (sul collegamento del IQ Cable, sul modulo fotovoltaico o sul microinverter) alla pioggia o alla condensa prima di accoppiarli.
	AVVERTENZA: Rischio di danni alle apparecchiature. Il microinverter Enphase non è protetto da danni dovuti all'umidità intrappolata nei sistemi di cablaggio. Non collegare mai i microinverter a cavi che sono stati lasciati scollegati ed esposti all'umidità. Questo annulla la garanzia Enphase.
	AVVERTENZA: Rischio di ustioni cutanee. Il telaio del microinverter Enphase è il dissipatore di calore. In condizioni di funzionamento normali, la temperatura potrebbe essere superiore di 20°C rispetto all'ambiente, ma in condizioni estreme il microinverter può raggiungere una temperatura di 90°C. Per ridurre il rischio di ustioni, fare attenzione quando si lavora con i microinverter.

Sicurezza dell'IQ Cable

	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. NON collegare/scollegare l'IQ Sealing Cap mentre il sistema è alimentato.
	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Rischio di incendio. NON lasciare scoperti i connettori AC dell'IQ Cable per un periodo prolungato. I connettori non utilizzati devono essere coperti con un tappo sigillante.
	NOTA: Se è necessario rimuovere un tappo sigillante, è necessario utilizzare lo strumento di disconnessione Enphase (presente sul retro dell'IQ Balcony Gateway). NON collegare/scollegare il tappo di chiusura mentre il sistema è alimentato.

Sicurezza IQ Balcony Gateway

	PERICOLO: Rischio di scossa elettrica. Rischio di incendio. Non tentare di riparare l'IQ Balcony Gateway. La manomissione dell'IQ Balcony Gateway comporta l'annullamento della garanzia. Se l'IQ Balcony Gateway non funziona, contattare l' Enphase Support .
	PERICOLO: NON collegare la presa Aux alla presa di corrente di casa. Questa deve essere collegata solo a un carico.
	AVVERTENZA: Questo prodotto è destinato a funzionare in un ambiente con una temperatura ambiente massima di 50°C.
	AVVERTENZA: Prima di scollegare i cavi da IQ Balcony Gateway/IQ Microinverter, assicurarsi di togliere tensione al sistema portando l'interruttore del sistema in posizione off (presente accanto alla presa ausiliaria sotto il portello).
	AVVERTENZA: NON collegare carichi che assorbono più di 12 A di corrente continuativa. Sebbene i meccanismi di sicurezza siano integrati, non è consigliabile.
	AVVERTENZA: L'interruttore di accensione/spengimento del sistema non deve essere confuso con l'interruttore di accensione/spengimento del carico collegato.

Nota per prodotti di terze parti

I prodotti di produttori o importatori terzi utilizzati per l'installazione o la messa in servizio dei prodotti Enphase devono essere conformi alle direttive UE applicabili e ai requisiti dello Spazio economico europeo (SEE). È responsabilità dell'installatore verificare che tutti questi prodotti siano etichettati correttamente e dispongano della documentazione di supporto richiesta.

Produttore

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

Importatore:

Enphase Energy NL BV, Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands, Tel: +31 73 3035859

Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
140-00522-03	Aprile 2025	Versione iniziale.
Versioni precedenti.		



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Ce document contient des instructions importantes à suivre lors de l'installation de l'IQ Balcony Gateway et des IQ Microinverters.

Symboles de sécurité et d'alerte

	AVERTISSEMENT : Surface chaude
	AVERTISSEMENT : Voir les instructions relatives à la sécurité
	DANGER : Risque de choc électrique
	Se reporter au manuel
	Double isolation

Symboles de sécurité et d'alerte

	DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.
	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.
	AVERTISSEMENT : Indique une situation où le non-respect des instructions peut engendrer des brûlures.
	REMARQUE : signale des informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Instructions relatives à la sécurité

	DANGER : Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves, ou endommager l'équipement.
	DANGER : Risque d'électrocution. Notez que l'installation de cet équipement présente un risque d'électrocution.
	DANGER : Risque d'électrocution. Les conducteurs DC de ce système photovoltaïque ne sont pas mis à la terre et peuvent être mis sous tension.
	DANGER : Risque d'électrocution. Débranchez toujours le circuit de dérivation AC avant toute maintenance. Ne débranchez JAMAIS les câbles/connecteurs sans avoir mis le commutateur du système en position OFF sur l'IQ Balcony Gateway.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage AC et DC est correct et qu'aucun des câbles AC et DC n'est pincé, ni endommagé, ni laissé sans surveillance ou avec une extrémité ouverte.
	DANGER : Risque d'électrocution lorsque la LED de l'IQ Microinverter devient rouge fixe.
	DANGER : Quand le champ PV est exposé à la lumière, l'IQ Microinverter est alimenté en tension DC. La LED de l'IQ Microinverter clignote en rouge lorsque cela se produit pour la première fois.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Les connecteurs mâles et femelles Enphase doivent être accouplés uniquement avec le connecteur mâle/femelle correspondant, comme indiqué dans le guide d'installation rapide/mode d'emploi.
	AVERTISSEMENT : Avant d'installer ou d'utiliser le système Enphase Microinverter, lisez toutes les instructions et tous les avertissements présents dans la description technique, sur l'Enphase Energy System et sur l'équipement photovoltaïque (PV).
	AVERTISSEMENT : Ne branchez PAS les IQ Microinverters et l'IQ Balcony Gateway Enphase à la prise domestique (prise d'alimentation) et ne mettez PAS le système sous tension tant que vous n'avez pas terminé toutes les procédures d'installation décrites dans le guide d'installation/mode d'emploi.
	REMARQUE : Pour assurer une fiabilité optimale et satisfaire aux exigences de la garantie, installez les IQ Microinverters, l'IQ Balcony Gateway et l'IQ Cable Enphase en suivant les instructions fournies dans le guide d'installation rapide.
	REMARQUE : Prévoyez un support pour l'IQ Cable au moins tous les 30 cm. Ne laissez pas l'IQ Cable pendre ou reposer au sol. Utilisez les serre-câbles.
	REMARQUE : Les connecteurs AC et DC du câble sont conçus de manière à servir de sectionneur uniquement lorsqu'ils sont utilisés avec un système Enphase Microinverter.
	REMARQUE : La protection contre la foudre et la surtension qui en résulte doit être conforme aux normes et codes locaux.
	REMARQUE : Un DDR avec un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA doit être installé en amont de l'équipement.
	REMARQUE : L'équipement doit être connecté à une connexion de mise à la terre.

Sécurité de l'IQ Microinverter

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer le système Enphase Microinverter ; il ne contient pas de pièces remplaçables par l'utilisateur. S'il tombe en panne, contactez Enphase Support pour obtenir un numéro d'autorisation de retour (numéro RMA) et lancer la procédure de remplacement. La modification ou l'ouverture du système Enphase Microinverter annulera la garantie.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Installez le micro-onduleur sous le module PV, afin d'éviter une exposition directe à la pluie, aux rayons UV ou à toute autre intempérie. Installez toujours le micro-onduleur avec le côté du cadre vers le dessus. N'installez pas le micro-onduleur à l'envers. N'exposez pas les connecteurs AC ni DC (que ce soit au niveau du branchement de l'IQ Cable, du module PV ou du micro-onduleur) à la pluie ni à la condensation avant que les connecteurs soient couplés.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Le système Enphase Microinverter n'est pas protégé des problèmes dus à l'humidité retenue à l'intérieur des systèmes de câblage. Ne raccordez jamais les micro-onduleurs à des câbles qui ont été laissés débranchés et exposés à des conditions humides. Cela annulera la garantie Enphase.
	AVERTISSEMENT : Risque de brûlure cutanée. Le corps du système Enphase Microinverter est le dissipateur thermique. Dans des conditions de fonctionnement normales, la température dépasse de 20°C la température ambiante, mais dans des conditions extrêmes le micro-onduleur peut atteindre 90°C. Pour réduire les risques de brûlure, soyez vigilant lors de la manipulation des micro-onduleurs.

Sécurité de l'IQ Cable

	DANGER : Risque d'électrocution. Ne connectez/déconnectez PAS l'IQ Sealing Cap lorsque le système est sous tension.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Ne laissez PAS les connecteurs AC de l'IQ Cable découverts pendant une longue période. Équipez tous les connecteurs inutilisés d'un bouchon d'étanchéité.
	REMARQUE : Si vous devez retirer un bouchon d'étanchéité, vous devez utiliser l'IQ Disconnect Tool (situé à l'arrière de l'IQ Balcony Gateway). Ne mettez/retirez PAS le bouchon d'étanchéité lorsque le système est sous tension.

Sécurité de l'IQ Balcony Gateway

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer l'IQ Balcony Gateway. La modification de l'IQ Balcony Gateway annulera la garantie. En cas de défaillance de l'IQ Balcony Gateway, contactez Enphase Support pour obtenir de l'aide.
	DANGER : Ne branchez PAS la prise auxiliaire à une prise murale de votre domicile. Elle doit être branchée uniquement à une charge.
	AVERTISSEMENT : Ce produit est destiné à être utilisé dans un environnement avec une température ambiante ne dépassant pas les 50°C.
	AVERTISSEMENT : Avant de débrancher des câbles de l'IQ Balcony Gateway/IQ Microinverter, assurez-vous de mettre le système hors tension en mettant le commutateur du système en position OFF (situé à côté de la prise auxiliaire sous la trappe).
	AVERTISSEMENT : Ne PAS connecter de charges qui consomment plus de 12 A de courant AC. Bien que des mécanismes de sécurité soient intégrés, ceci n'est pas recommandé.
	AVERTISSEMENT : Le commutateur marche/arrêt du système ne doit pas être confondu avec le commutateur marche/arrêt de la charge connectée.

Remarque concernant les produits tiers

Tout produit de fabricant ou importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service un ou plusieurs produits Enphase doit être conforme aux directives et exigences de l'UE en vigueur dans l'espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de confirmer que tous ces produits sont correctement étiquetés et disposent des documents justificatifs conformes requis.

Fabricant

Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, Californie, 94538, United States of America, numéro de téléphone : +1 (707) 763-4784

Importateur

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

Historique des révisions

REVUE	DATE	DESCRIPTION
140-00522-03	Avril 2025	Première publication.
Communiqués précédents.		



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Deze handleiding bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie van de IQ Balcony Gateway en IQ Microinverters moeten worden opgevolgd.

Veiligheids- en adviessymbolen

	WAARSCHUWING: Heet oppervlak
	WAARSCHUWING: Raadpleeg de veiligheidsinstructies
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken
	Raadpleeg de handleiding
	Dubbel geïsoleerd

Veiligheids- en adviessymbolen

	GEVAAR: Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden.
	WAARSCHUWING: Geeft een situatie aan waarbij het niet navolgen van de instructies een veiligheidsrisico of beschadiging van de apparatuur kan veroorzaken. Wees altijd zeer voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.
	WAARSCHUWING: Geeft een situatie aan waarbij het niet navolgen van de instructies kan resulteren in brandwonden.
	OPMERKING: Dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies nauwkeurig op.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Gebruik Enphase-apparatuur nooit op een manier die niet door de fabrikant is aangegeven. Dit kan dodelijk zijn of letsel toebrengen aan personen. Daarnaast kan de apparatuur beschadigd raken.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Wees u ervan bewust dat u bij het installeren van deze apparatuur risico loopt op elektrische schokken.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. De gelijkstroomgeleiders van dit fotovoltaïsche systeem zijn niet geaard en kunnen onder stroom komen te staan.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Haal altijd de stroom van het wisselstroomcircuit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Koppel NOOIT kabels/connectoren los zonder de systeemschakelaar op de IQ Balcony Gateway in de UIT-stand te zetten.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Zorg ervoor dat alle bedrading voor wisselstroom en gelijkstroom juist is en dat geen van de draden voor wisselstroom of gelijkstroom bekneld of beschadigd is of onbeheerd of onafgedekt achterblijft.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken wanneer de led van de IQ Microinverter continu rood brandt.
	GEVAAR: Wanneer de zonnepanelen worden blootgesteld aan licht, wordt er gelijkstroom geleverd aan de IQ Microinverter. De led op de IQ Microinverter knippert rood wanneer dit voor de eerste keer gebeurt.
	WAARSCHUWING: Risico op beschadiging van de apparatuur. De mannelijke en vrouwelijke connectoren van Enphase mogen alleen worden gekoppeld met de overeenkomstige mannelijke/vrouwelijke connector, zoals vermeld in de beknopte installatiehandleiding/gebruikershandleiding.
	WAARSCHUWING: Lees alle instructies en waarschuwingsoptmerkingen in de technische beschrijving op het Enphase Energy System en op de fotovoltaïsche (PV) apparatuur, voordat u de Enphase micro-omvormers installeert of gebruikt.
	WAARSCHUWING: Sluit de Enphase IQ Microinverter en IQ Balcony Gateway NIET aan op het stopcontact in het huis (wandcontactdoos) en zet het systeem pas onder spanning nadat u alle installatieprocedures hebt uitgevoerd volgens de installatiehandleiding/gebruikershandleiding.
	OPMERKING: Installeer de Enphase IQ Microinverter, de IQ Balcony Gateway en de IQ Cable volgens de instructies in de beknopte installatiehandleiding voor optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aan de garantievereisten.
	OPMERKING: Ondersteun de IQ Cable minstens elke 30 cm; laat deze niet op de vloer hangen of liggen. Gebruik de kabelbinders.
	OPMERKING: De wisselstroom- en gelijkstroomstekkers op de kabels worden alleen gezien als een ont koppeling wanneer deze worden gebruikt met een Enphase micro-omvormer.
	OPMERKING: Bescherming tegen bliksem en de daaruit voortvloeiende spanningspieken moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften en normen.
	OPMERKING: Upstream van de apparatuur moet een aardlekschakelaar met een nominale aardlekstroom van maximaal 30 mA worden geïnstalleerd.
	OPMERKING: De apparatuur moet worden aangesloten op een aardverbinding.

Veiligheid van de IQ Microinverter

	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de Enphase micro-omvormer niet te repareren; deze bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Neem in geval van storingen contact op met Enphase Support om een RMA-nummer (return merchandise authorization) te ontvangen en het vervangingsproces te starten. Wanneer u de Enphase micro-omvormer wijzigt of opent, vervalt de garantie.
	WAARSCHUWING: Risico op beschadiging van de apparatuur. Installeer de micro-omvormer onder de PV-module om directe blootstelling aan regen, uv-stralen en andere schadelijke weersomstandigheden te voorkomen. Installeer de micro-omvormer altijd met de kant met beugel naar boven. Monteer de micro-omvormer niet ondersteboven. Stel de gelijkstroom- en wisselstroomaansluitingen (op de IQ Cable-verbinding, PV-module of de micro-omvormer) niet bloot aan regen of condens voordat u de aansluitingen met elkaar koppelt.
	WAARSCHUWING: Risico op beschadiging van de apparatuur. De Enphase micro-omvormer is niet beschermd tegen schade door vocht dat zich ophoopt in de bekabelingssysteemen. Koppel micro-omvormers nooit met kabels die ontkoppeld zijn geweest en blootgesteld zijn aan natte omstandigheden. Hierdoor vervalt de garantie van Enphase.
	WAARSCHUWING: Risico op brandwonden. Het lichaam van de Enphase micro-omvormer is de koelplaat. Onder normale bedrijfsomstandigheden kan de temperatuur 20°C boven de omgevingstemperatuur zijn, maar onder extreme omstandigheden kan de micro-omvormer een temperatuur van 90°C bereiken. Wees altijd voorzichtig wanneer u met micro-omvormers werkt om het risico op brandwonden te verminderen.

Veiligheid van de IQ Cable

	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Sluit de IQ Sealing Cap NIET aan of koppel deze NIET los terwijl het systeem is ingeschakeld.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Laat wisselstroomstekkers op de IQ Cable NIET langere tijd onbedekt. Bedek ongebruikte connectors met een afdichtdop.
	OPMERKING: Als u een afdichtdop moet verwijderen, moet u de IQ Disconnect Tool (bevindt zich aan de achterzijde van de IQ Balcony Gateway) gebruiken. Sluit de afdichtdop NIET aan of koppel deze NIET los terwijl het systeem is ingeschakeld.

Veiligheid van de IQ Balcony Gateway

Enphase Support voor hulp."/>	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de IQ Balcony Gateway niet te repareren. Als u de IQ Balcony Gateway wijzigt, vervalt de garantie. Als de IQ Balcony Gateway een storing heeft, neemt dan contact op met Enphase Support voor hulp.
	GEVAAR: Sluit de AUX-aansluiting NIET aan op een stopcontact in huis. Deze mag alleen worden aangesloten op een belasting.
	WAARSCHUWING: Dit product is bedoeld voor werking in een omgeving met een maximale omgevingstemperatuur van 50°C.
	WAARSCHUWING: Voordat u kabels van de IQ Balcony Gateway/IQ Microinverter loskoppelt, moet u ervoor zorgen dat het systeem spanningsloos wordt gemaakt door de systeemschakelaar in de uit-stand te zetten (deze bevindt zich naast de hulpaansluiting onder de klep).
	WAARSCHUWING: Sluit GEEN belastingen aan die meer dan 12 A continue stroom verbruiken. Hoewel veiligheidsmechanismen zijn ingebouwd, wordt dit niet aanbevolen.
	WAARSCHUWING: De aan/uit-schakelaar van het systeem mag niet worden verward met de aan/uit-schakelaar voor de aangesloten belasting.

Opmerking voor producten van derden

Alle producten van externe fabrikanten of importeurs die worden gebruikt om Enphase-producten te installeren of in bedrijf te stellen, moeten voldoen aan de toepasselijke EU-richtlijnen en vereisten in de EER (Europese Economische Ruimte). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te controleren of al deze producten correct zijn gelabeld en over de vereiste ondersteunende documentatie beschikken.

Fabrikant

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

Importeur

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

Revisiegeschiedenis

REVISIE	DATUM	BESCHRIJVING
140-00522-03	April 2025	Eerste versie.
Vorige uitgaven.		

© 2025 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. 2025-04-11.



140-00522-03

IQ Balcony Solar Kit

Dokument ten zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas montażu bramki IQ Balcony Gateway i urządzeń IQ Microinverter.

Symbole bezpieczeństwa i wskazówki

	OSTRZEŻENIE. Gorąca powierzchnia
	OSTRZEŻENIE. Patrz instrukcje bezpieczeństwa
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem
	Patrz instrukcja obsługi
	Podwójna izolacja

Symbole bezpieczeństwa i wskazówki

	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała, jeśli nie uda się jej uniknąć.
	OSTRZEŻENIE. Wskazuje na sytuację, w której nieprzestrzeganie instrukcji może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa lub spowodować awarię sprzętu. Należy zachować szczególną ostrożność i postępować zgodnie z instrukcjami.
	OSTRZEŻENIE. Wskazuje na sytuację, w której nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poparzeniem.
	UWAGA. Wskazuje na informacje szczególnie ważne dla optymalnego działania systemu. Należy postępować zgodnie z instrukcjami.

Instrukcje bezpieczeństwa

	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Zabrania się użytkowania sprzętu firmy Enphase w sposób inny niż określony przez producenta. W przeciwnym razie może dojść do śmierci, obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Należy mieć świadomość, że instalacja tego urządzenia stwarza ryzyko porażenia prądem.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Przewody DC tej instalacji fotowoltaicznej nie są uziemione i mogą znajdować się pod napięciem.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Przed przystąpieniem do serwisowania zawsze wyłączyć obwód odgałęziony AC spod napięcia. Przed odłączeniem jakichkolwiek kabli/złączy BEZWZGLĘDNIÉ przestawić wyłącznik systemu na bramce IQ Balcony Gateway w położenie wyłączenia (OFF).
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Sprawdzić poprawność podłączenia przewodów AC i DC. Upewnić się, że żaden przewód AC lub DC nie jest zakleszczony ani uszkodzony. Nie pozostawiać tych przewodów niezaizolowanych ani bez nadzoru.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Gdy dioda LED urządzenia IQ Microinverter świeci w sposób ciągły na czerwono, istnieje ryzyko porażenia prądem.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Gdy na panele fotowoltaiczne pada światło, do urządzenia IQ Microinverter płynie napięcie DC. Kiedy dzieje się to po raz pierwszy, dioda LED na urządzeniu IQ Microinverter miga na czerwono.
	OSTRZEŻENIE. Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Złącza męskie i żeńskie Enphase można łączyć tylko z odpowiednim złączem żeńskim/męskim. Patrz skrócona instrukcja montażu / instrukcja obsługi.
	OSTRZEŻENIE. Przed przystąpieniem do montażu lub użytkowania mikroinwerterów Enphase przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia zawarte w opisie technicznym oraz umieszczone na systemie Enphase Energy System lub na urządzeniach fotowoltaicznych.
	OSTRZEŻENIE. NIE podłączać urządzeń Enphase IQ Microinverter ani bramki IQ Balcony Gateway do domowego gniazdka elektrycznego (gniazdka zasilania) ani nie doprowadzać zasilania do systemu do czasu zakończenia wszystkich procedur montażu zgodnie z instrukcją montażu / instrukcją obsługi.
	UWAGA. Zamontować urządzenia Enphase IQ Microinverter, bramkę IQ Balcony Gateway i kabel IQ Cable zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w skróconej instrukcji montażu. Zapewni to optymalną niezawodność i zgodność z warunkami gwarancji.
	UWAGA. Przytwierdzić kabel IQ Cable za pomocą mocowań rozmieszczonych minimum co 30 cm. Kabel nie może zwisać ani leżeć na podłodze. Użyć opasek kablowych.
	UWAGA. Złącza AC i DC kabla używane w połączeniu z mikroinwerterem Enphase klasyfikowane są wyłącznie jako złącza rozłączne.
	UWAGA. Zabezpieczenie przed uderzeniem pioruna i wynikającym z niego skokiem napięcia musi spełniać wymogi miejscowych przepisów i norm.
	UWAGA. Bezwzględnie zamontować przed urządzeniami wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie różnicowym zadziałania nieprzekraczającym 30 mA.
	UWAGA. Konieczne jest uziemienie urządzeń.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące produktu IQ Microinverter

	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Nie próbować naprawiać mikroinwertera Enphase. Urządzenie nie zawiera części przeznaczonych do samodzielnej naprawy przez użytkownika. W razie nieprawidłowego działania urządzenia skontaktować się z zespołem Enphase Support, aby uzyskać numer zlecenia odbioru (RMA). Urządzenie zostanie wymienione. Otwieranie lub ingerowanie w mikroinwerter Enphase spowoduje unieważnienie gwarancji.
	OSTRZEŻENIE. Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Mikroinwerter należy zamontować pod modułem fotowoltaicznym, aby uniknąć bezpośredniego oddziaływania deszczu, promieniowania ultrafioletowego i innych niesprzyjających zjawisk pogodowych. Przy montażu wspornik mikroinwertera powinien zawsze być skierowany do góry. Nie montować mikroinwertera do góry nogami. Chronić niepodłączone złącza AC i DC (na kablu IQ Cable, w module fotowoltaicznym i w mikroinwerterze) przed deszczem i kondensacją.
	OSTRZEŻENIE. Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Mikroinwerter Enphase nie jest zabezpieczony przed uszkodzeniem w wyniku przedostania się wilgoci do okablowania. Nigdy nie łączyć mikroinwerterów z kablami, które odłączono i wystawiono na działanie wilgoci. Spowoduje to unieważnienie gwarancji Enphase.
	OSTRZEŻENIE. Ryzyko poparzenia skóry. Obudowa mikroinwertera Enphase jest rozpraszaczem ciepła. W normalnych warunkach pracy temperatura może przewyższać temperaturę otoczenia o 20°C. Jednakże w skrajnych warunkach mikroinwerter może osiągać temperaturę 90°C. Aby zmniejszyć ryzyko poparzeń, należy zachować ostrożność podczas pracy z mikroinwerterami.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące produktu IQ Cable

	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. NIE zakładać/zdejmować nasadki IQ Sealing Cap, gdy system jest zasilany.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. NIE pozostawiać złącza AC kabla IQ Cable odsłoniętych przez dłuższy czas. Bezwzględnie nałożyć nasadki uszczelniające na wszystkie nieużywane złącza.
	UWAGA. Jeśli konieczne jest zdjęcie nasadki uszczelniającej, użyć narzędzia IQ Disconnect Tool (znajdującego się z tytuł bramki IQ Balcony Gateway). NIE zakładać/zdejmować nasadki uszczelniającej, gdy system jest zasilany.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące produktu IQ Balcony Gateway

	NIEBEZPIECZEŃSTWO. Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Nie próbować naprawiać bramki IQ Balcony Gateway. Ingerencja w bramkę IQ Balcony Gateway spowoduje unieważnienie gwarancji. W razie nieprawidłowego działania bramki IQ Balcony Gateway skontaktować się z zespołem Enphase Support , aby uzyskać pomoc.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO. NIE podłączać gniazda dodatkowego (Aux) do jakiegokolwiek gniazdka ściennego w domu. Do tego gniazda można podłączyć wyłącznie odbiornik energii.
	OSTRZEŻENIE. Produkt jest przeznaczony do pracy w środowisku o maksymalnej temperaturze otoczenia 50°C.
	OSTRZEŻENIE. Przed odłączeniem jakichkolwiek kabli od bramki IQ Balcony Gateway / urządzenia IQ Microinverter wyłączyć zasilanie systemu, ustawiając wyłącznik systemu (znajdujący się obok gniazda dodatkowego pod pokrywą) w położeniu wyłączenia.
	OSTRZEŻENIE. NIE podłączać odbiorników energii, które pobierają w sposób ciągły prąd o natężeniu powyżej 12 A. Mimo że w urządzeniu zastosowano zabezpieczenia, nie jest to zalecane.
	OSTRZEŻENIE. Uważać, aby nie pomylić wyłącznika systemu z wyłącznikiem zasilania podłączonego odbiornika.

Uwaga dotycząca produktów innych producentów

Wszelkie produkty innych producentów lub importerów używane podczas montażu produktów Enphase albo przekazywania ich do użytku muszą być zgodne z odpowiednimi dyrektywami UE i wymaganiami obowiązującymi w Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG). Obowiązkiem instalatora jest sprawdzenie, czy wszystkie produkty są prawidłowo oznakowane i mają wymaganą dokumentację uzupełniającą.

Producent

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

Importer

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

Historia wersji

WERSJA	DATA	OPIS
140-00522-03	Kwiecień 2025 r.	Wydanie pierwsze.

Poprzednie wydania.



140-00522-03