

IQ BATTERY SAFETY INSTRUCTIONS

EN - IQ BATTERY 5P SAFETY INSTRUCTIONS	2	PL - IQ BATTERY 5P INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	14
DE- SICHERHEITSHINWEISE FÜR IQ BATTERY 5P	4		
ES - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LA IQ BATTERY 5P	6	PT - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA DA IQ BATTERY 5P	16
FR - CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE L'IQ BATTERY 5P	8	SV - IQ BATTERY 5P SÄKERHETSINSTRUKTIONER	18
NL - IQ BATTERY 5P VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	10	GR - IQ BATTERY 5P ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	20
IT - ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DELL'IQ BATTERY 5P	12	RO - INSTRUȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU IQ BATTERY 5P	22
		CZ - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO SYSTÉMY IQ BATTERY 5P	24



IQ BATTERY 5P SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS. KEEP THIS DOCUMENT FOR FUTURE REFERENCE.

This guide contains important instructions that you must follow during the installation and maintenance of the Enphase IQ Battery(ies). Failing to follow any of these instructions may void the warranty (enphase.com/warranty). Refer to the safety data sheet at enphase.com/en-gb.

Applicable SKUs:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (This SKU is intended for use in South Africa only.)

In case of fire or other emergency

In all cases:

- If safe to do so, switch off the AC breaker for the IQ Battery 5P circuit, and if an isolator switch is present, switch off the AC isolator for the IQ Battery 5P circuit.
- Contact the fire department or other required emergency response team.
- Evacuate the area.
- Contact Enphase Support at <https://enphase.com/contact/support>

In case of fire:

- When safe, use a fire extinguisher. Suitable types are A, B, and C dry chemical fire extinguishers. Additional extinguishing media include carbon dioxide or alcohol-resistant foams.

In case of flooding:

- Stay out of the water if any part of the IQ Battery(ies) or wiring is submerged.
- If possible, protect the system by finding and stopping the source of the water and pumping it away.
- If water has contacted the battery, call your installer to arrange an inspection. If you are sure that water has never contacted the battery, let the area dry completely before use.

In case of unusual noise, smell, or smoke:

- Ensure nothing is in contact with the IQ Battery(ies) or in the ventilation clearance area around the IQ Battery(ies).
- Ventilate the room.

In case of electrolyte exposure:

The Enphase IQ Battery 5P has a lithium iron phosphate (LFP) battery that contains organic electrolyte and is sealed in a protective case. The leaked electrolyte is toxic and highly flammable. The electrolyte is colourless and has a sweet odour. Electrolyte fluid tends to evaporate quickly, leaving behind a white, grainy substance. If an odour is obvious, proceed to the following steps:

 **DANGER:** DO NOT TOUCH OR INGEST ANY LIQUID SUSPECTED TO BE BATTERY ELECTROLYTE.

- Evacuate personnel to a safe area and keep unauthorized personnel away.
- Isolate the spill area to a minimum distance of 25 m.
- Eliminate all ignition sources (no smoking, sparks, flames, or hot equipment) in the immediate area around the spill.
- Do not touch or walk through spilt material.
- Avoid breathing vapors. Ensure adequate ventilation.
- Use appropriate personal protective equipment.
- Contact Enphase Support at <https://enphase.com/contact/support> or 1800 006 374

International 24-hour emergency telephone number (ChemTel):
+01 (813) 248-0585

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. Only competent electricians should install, troubleshoot, or replace the IQ Battery(ies).
-  **DANGER:** Risk of fire or explosion. Only competent personnel using appropriate personal protective equipment (PPE) should transport or handle the IQ Battery(ies).
-  **DANGER:** Risk of explosion. Do not dispose of IQ Battery(ies) in a fire or by burning. The IQ Battery(ies) can explode.
-  **DANGER:** Risk of fire or explosion. This product is designed for stationary installation only and should be used accordingly. It is not designed for mobile applications such as installation on vehicles and trailers and should not be used in such applications.
-  **DANGER:** Risk of fire. During use, when stored, or during transport, keep the IQ Battery(ies) in an area that is well-ventilated and protected from the elements, where the ambient temperature and humidity are within -20°C to 55°C and 5% to 95% RH, non-condensing, preferably out of direct sunlight. Do not install the IQ Battery(ies) at elevations over 2500 m above sea level.
-  **DANGER:** Risk of fire. If the IQ Battery(ies) generate smoke, remove AC power from the Enphase system and switch the DC control button to the OFF mode (red LED) so that charging/discharging stops.
-  **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. Do not install the IQ Battery(ies) without first removing AC power from the photovoltaic system. Disconnect the power coming from the photovoltaics before servicing or installing.
-  **DANGER:** Risk of electric shock. Always de-energize the AC branch circuit during an emergency and/or before servicing the IQ Battery(ies).
-  **DANGER:** Risk of electric shock. Risk of high short-circuit current. Observe the following precautions when working on batteries:
 - Remove watches, rings, or other metal objects.
 - Use tools with insulated handles.
 - Wear insulating gloves and boots.
 - Do not lay tools or metal parts on top of batteries.
-  **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.

Safety

-  **DANGER:** Risk of fire. Do not allow or place flammable, sparking, or explosive items near the IQ Battery(ies).
-  **DANGER:** Risk of electric shock. In areas where flooding is possible, install the IQ Battery(ies) at a height that prevents water ingress.
-  **DANGER:** Risk of electric shock. AC voltage is present at the output when the DC switch is on.
-  **DANGER:** Risk of electric shock. Circuit protection must be OFF before switching DC power ON or OFF.
-  **DANGER:** Risk of electric shock. The DC switch must be in the OFF position for shipping and service.
-  **WARNING:** Risks of electric shock, energy hazard, and chemical hazard. Do not disassemble.
-  **WARNING:** Risk of fire. Do not install batteries close to heat-generating sources such as radiators, stoves, and so on.
-  **WARNING:** Risk of equipment damage. During use or installation, always keep the IQ Battery(ies) in an upright position.
-  **WARNING:** Risk of equipment damage. Always keep the IQ Battery(ies) in the UN38.3-certified packaging provided with the IQ Battery(ies) during storage and transport.
-  **WARNING:** You must install the IQ Battery(ies) only on a suitable wall or pedestal mount (Enphase accessory) using an Enphase mounting bracket.
-  **WARNING:** Before installing or using the IQ Battery(ies), read all instructions and cautionary markings in this guide and on the equipment.
-  **WARNING:** Do not install or use the IQ Battery(ies) if it has been damaged in any way.
-  **WARNING:** Do not exceed the maximum number of IQ Batteries in an AC branch circuit.
- For IQ Battery 5P: One IQ Battery unit in a 20 A AC branch circuit.
 - For IQ Battery 5P with FlexPhase: One IQ Battery unit in a 20 A AC branch circuit in single phase configuration, and five IQ Battery units in a 40 A AC branch circuit in a three phase configuration.
-  **WARNING:** Do not sit on, step on, place objects on, or insert objects into the IQ Battery(ies).
-  **WARNING:** Do not place beverages or liquid containers on top of the IQ Battery(ies). Do not expose the IQ Battery(ies) to liquids or flooding.
-  **WARNING:** When placing the IQ Battery(ies) in storage, ensure to follow the shutdown procedure and confirm that AC power is not present and that the DC switch is in the OFF position. While in storage, damage to the battery can occur from over-discharge. If the battery state of charge falls to 0%, the IQ Battery(ies) may be damaged beyond repair. Because of this, the IQ Battery(ies) must only be stored for a limited amount of time.
- The IQ Battery(ies) must be installed and energized by the “Must Energize By” date on the shipping box label.
 - The IQ Battery(ies) must have a charge state of no more than 30% when placed in storage. To do this, the IQ Battery(ies) must be placed in Sleep Mode.
 - If the IQ Battery(ies) has already been installed, it must be placed into Sleep Mode prior to uninstalling. A battery in Sleep Mode can be stored for a maximum of two months after being placed into Sleep Mode.
-  **NOTE:** Perform installation and wiring, including protection against lightning and resulting voltage surges, in accordance with all applicable local electrical codes and standards.
-  **NOTE:** Using unapproved attachments or accessories could result in damage or injury.



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.

Enphase Support: <https://enphase.com/contact/support>

-  **NOTE:** Install correctly rated overcurrent protection as part of the system installation.
-  **NOTE:** To ensure optimal reliability and to meet warranty requirements, the IQ Battery units must be installed and/or stored according to the instructions in this guide.
-  **NOTE:** The Enphase IQ Battery(ies) are intended to operate with an internet connection. Failure to maintain an internet connection may have an impact on the warranty. See Limited Warranty for full terms and services (enphase.com/warranty).
-  **NOTE:** When replacing Enphase IQ Battery(ies), you must replace it with an IQ Battery(ies) of the same type with the same AC current rating.
-  **NOTE:** When disconnected and stored, no automatic charge of the battery is possible.
-  **NOTE:** Correctly mount the IQ Battery(ies). Ensure that the mounting location is structurally suited to bearing the weight of the IQ Battery(ies).
-  **NOTE:** During use, storage, and transport, keep the IQ Battery(ies):
- Correctly ventilated.
 - Away from the water, other liquids, heat, sparks, and direct sunlight.
 - Away from excessive dust, corrosive and explosive gases like ammonia, and oil smoke.
 - Away from direct exposure to gas exhaust, such as from motor vehicles.
 - Free of vibrations.
 - Away from falling or moving objects, including motor vehicles. If mounted in the path of a motor vehicle, we recommend a 900 mm minimum mounting height.
 - At an elevation of lower than 2,500 m above sea level.
 - In a location compliant with fire safety regulations.
 - In a location compliant with local building codes and standards.
-  **NOTE:** Conditions for the IQ Battery 5P installation site also apply to storage conditions.
-  **WARNING:** Risk of injury and equipment damage. The total lifting weight, with handles attached, is 69.5 kg. Handles must be used while lifting the battery. Two-person manual lifting is allowed only if permitted by local laws. Otherwise, use mechanical lifting.
-  **WARNING:** IQ Battery 5P devices should NOT be installed on a flammable surface. When installing on a timber wall, it is suggested to use a flame-inhibition plate between the timber wall and IQ Battery 5P. Consult the local building regulations for any additional requirements.
-  **WARNING:** Risk of injury and equipment damage. Do not mount an IQ Battery 5P on a bracket that is not correctly mounted.
-  **WARNING:** Multiple risks. Make sure not to drill into or attach to electric wiring or pipes in the wall.
-  **NOTE:** If IQ Battery 5P is mounted in the path of a motor vehicle, Enphase recommends a minimum mounting height of 900 mm above the floor.
-  **NOTE:** Enphase energy systems require a utility grid connection for commissioning and operation.
-  **NOTE:** Risk of equipment damage. When first connecting the battery module inside the IQ Battery 5P, make sure the DC connector B1 is connected before B2.
-  **NOTE:** Before energizing, make sure that all IQ Batteries in the system are correctly installed, microinverters are correctly inserted and conductors are terminated.
-  **NOTE:** Limitation of Use: Your IQ Battery 5P unit is not intended for use as a primary or backup power source for life-support systems, other medical equipment, or any other use where product failure could lead to injury, loss of life, or catastrophic property damage. Enphase disclaims any and all liability arising out of any such use of your IQ Battery 5P unit. Further, Enphase reserves the right to refuse to provide support in connection with any such use and disclaims any and all liability arising out of Enphase's provision of, or refusal to provide, support for your IQ Battery 5P device in such circumstances.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR IQ BATTERY 5P

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN. BEWAHREN SIE DIESES DOKUMENT FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ AUF.

Diese Anleitung enthält wichtige Anweisungen, die Sie bei der Installation und Wartung der Enphase IQ Battery(ies) befolgen müssen. Die Nichtbeachtung einer dieser Anweisungen kann zum Erlöschen der Garantie führen (enphase.com/warranty). Beziehen Sie sich auf das Sicherheitsdatenblatt unter enphase.com/de-de.

Anwendbare SKUs:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Diese SKU ist nur für die Verwendung in Südafrika bestimmt.)

Im Falle eines Brandes oder anderer Notfälle

In allen Fällen:

- Wenn es sicher ist, schalten Sie den AC-Leistungsschalter für den IQ Battery 5P-Stromkreis aus und, falls ein Isolatorschalter vorhanden ist, schalten Sie den AC-Isolator für den IQ Battery 5P-Stromkreis aus.
- Kontaktieren Sie die Feuerwehr oder das erforderliche Notfallteam.
- Evakuieren Sie den Bereich.
- Kontaktieren Sie den Enphase Support unter <https://enphase.com/contact/support>

Im Falle eines Feuers:

- Wenn es sicher ist, verwenden Sie einen Feuerlöscher. Geeignete Typen sind A, B und C Trockenchemie-Feuerlöscher. Weitere Löschmittel sind Kohlendioxid oder alkoholbeständige Schäume.

Im Falle einer Überschwemmung:

- Bleiben Sie vom Wasser fern, wenn ein Teil der IQ Battery(ies) oder der Verkabelung untergetaucht ist.
- Schützen Sie das System, wenn möglich, indem Sie die Wasserquelle finden und stoppen und das Wasser abpumpen.
- Wenn Wasser die Batterie berührt hat, rufen Sie Ihren Installateur an, um eine Inspektion zu arrangieren. Wenn Sie sicher sind, dass Wasser die Batterie nie berührt hat, lassen Sie den Bereich vor der Verwendung vollständig trocknen.

Im Falle von ungewöhnlichem Geräusch, Geruch oder Rauch:

- Stellen Sie sicher, dass nichts mit den IQ Battery(ies) in Kontakt kommt oder im Belüftungsfreiraum um die IQ Battery(ies) herum ist.
- Lüften Sie den Raum.

Im Falle einer Elektrolytexposition:

Die Enphase IQ Battery 5P hat eine Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)-Batterie, die organischen Elektrolyt enthält und in einem Schutzgehäuse versiegelt ist. Der ausgetretene Elektrolyt ist giftig und leicht entflammbar. Der Elektrolyt ist farblos und hat einen süßen Geruch. Elektrolytflüssigkeit neigt dazu, schnell zu verdampfen und hinterlässt eine weiße, körnige Substanz. Gehen Sie wie folgt vor, wenn ein Geruch offensichtlich ist:

 **GEFAHR:** BERÜHREN ODER VERSCHLUCKEN SIE KEINE FLÜSSIGKEITEN, BEI DENEN DER VERDACHT BESTEHT, DASS ES SICH UM DAS ELEKTROLYT DER BATTERIE HANDELT.

- Evakuieren Sie Personal in einen sicheren Bereich und halten Sie unbefugtes Personal fern.
- Isolieren Sie den Verschüttungsbereich auf eine Minstdistanz von 25 Metern.
- Alle Zündquellen (Rauch, Funken, Flammen oder heiße Geräte) in der unmittelbaren Umgebung der Verschüttung beseitigen.
- Verschüttetes Material nicht berühren oder betreten.
- Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
- Verwenden Sie die entsprechende persönliche Schutzausrüstung.
- Kontaktieren Sie den Enphase Support unter <https://enphase.com/contact/support> oder 1800 006 374

Internationale 24-Stunden-Notrufnummer (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Sicherheits- und Beratungssymbole



GEFAHR: Dies weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schweren Verletzungen führen wird.



WARNUNG: Dies weist auf eine Situation hin, bei der das Nichtbefolgen von Anweisungen ein Sicherheitsrisiko darstellen oder zu einer Fehlfunktion des Geräts führen kann. Seien Sie äußerst vorsichtig und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.



HINWEIS: Dies weist auf Informationen hin, die für einen optimalen Systembetrieb besonders wichtig sind. Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

Sicherheitshinweise



GEFAHR: Risiko eines elektrischen Schlags. Brandgefahr. Nur qualifizierte Elektriker sollten die IQ Battery(ies) installieren, Fehler beheben oder ersetzen.



GEFAHR: Brand- oder Explosionsgefahr. Nur qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung darf die IQ Battery(ies) transportieren oder handhaben.



GEFAHR: Explosionsgefahr. Die Entsorgung der IQ Battery(s) durch Verbrennen oder im Feuer ist verboten. Die IQ Battery(ies) können explodieren.



GEFAHR: Brand- oder Explosionsgefahr. Dieses Produkt ist ausschließlich für stationäre Installationen konzipiert und sollte entsprechend verwendet werden. Es ist nicht für mobile Anwendungen wie die Installation in Fahrzeugen und Anhängern vorgesehen und sollte nicht für solche Anwendungen verwendet werden.



GEFAHR: Brandgefahr. Während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports sollten die IQ Battery(s) in einem gut belüfteten Bereich, geschützt vor den Elementen, bei einer Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit von -20°C bis 55°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5% bis 95%, ohne Kondensation und vorzugsweise nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Installieren Sie die IQ Battery(s) nicht in Höhenlagen über 2500 Meter über dem Meeresspiegel.



GEFAHR: Wenn die IQ Battery(ies) Rauch erzeugt/erzeugen, trennen Sie das Enphase-System von der Wechselstromversorgung und schalten Sie die DC-Steuertaste in den OFF-Modus (rote LED), damit das Laden/Entladen gestoppt wird.



GEFAHR: Risiko eines elektrischen Schlags. Verwenden Sie Enphase-Geräte nicht auf eine vom Hersteller nicht spezifizierte Art und Weise. Dies kann zu Tod oder Verletzungen von Personen oder Beschädigungen des Geräts führen.



GEFAHR: Risiko eines elektrischen Schlags. Installieren Sie die IQ Battery(ies) nicht, ohne zuvor die Wechselstromversorgung vom Photovoltaiksystem zu trennen. Trennen Sie die Stromzufuhr von den Photovoltaikmodulen vor der Wartung oder Installation.



GEFAHR: Risiko eines elektrischen Schlags. Schalten Sie im Notfall und/oder vor der Wartung der IQ Battery(s) immer den Wechselstromkreis spannungsfrei.



GEFAHR: Risiko eines elektrischen Schlags. Es besteht die Gefahr eines hohen Kurzschlussstromes. Bei Arbeiten an Batterien sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten

- Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände.
- Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
- Tragen Sie isolierende Handschuhe und Stiefel.
- Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf die Batterien.

Sicherheit

-  **GEFAHR:** Risiko eines elektrischen Schlags. Brandgefahr. Arbeiten Sie niemals alleine. Jemand sollte in der Reichweite Ihrer Stimme oder nahe genug sein, um Ihnen zu helfen, wenn Sie mit oder in der Nähe von elektrischen Geräten arbeiten.
-  **GEFAHR:** Brandgefahr. Lassen Sie keine brennbaren, funkenbildenden oder explosiven Gegenstände in der Nähe der IQ Battery(ies) zu oder platzieren Sie diese.
-  **GEFAHR:** Risiko eines elektrischen Schlags. Installieren Sie die IQ Battery(ies) in Gebieten, in denen Überschwemmungen möglich sind, in einer Höhe, die das Eindringen von Wasser verhindert.
-  **GEFAHR:** Risiko eines elektrischen Schlags. Am Ausgang liegt Wechselspannung an, wenn der Gleichstromschalter eingeschaltet ist.
-  **GEFAHR:** Risiko eines elektrischen Schlags. Vor dem Ein- oder Ausschalten der Gleichstromversorgung muss der Leistungsschalter ausgeschaltet werden.
-  **GEFAHR:** Risiko eines elektrischen Schlags. Der DC-Schalter muss bei Versand und Wartung auf AUS stehen.
-  **WARNUNG:** Gefahren durch elektrischen Schlag, Gefahren durch Energie und Gefahren durch Chemikalien. Nicht zerlegen.
-  **WARNUNG:** Brandgefahr. Batterien nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Herden usw. aufstellen.
-  **WARNUNG:** Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung. Halten Sie die IQ Battery(s) während des Gebrauchs oder der Installation immer aufrecht.
-  **WARNUNG:** Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung. Bewahren Sie die IQ Battery(ies) während der Lagerung und des Transports immer in der mitgelieferten UN38.3-zertifizierten Verpackung auf.
-  **WARNUNG:** Sie müssen die IQ Battery(ies) mit einer geeigneten Enphase Wand- oder Sockelhalterung (Enphase Zubehör) montieren.
-  **WARNUNG:** Lesen Sie vor der Installation oder Verwendung der IQ Battery(ies) alle Anweisungen und Warnhinweise in diesem Leitfaden und auf dem Gerät.
-  **WARNUNG:** Installieren oder verwenden Sie die IQ Battery(ies) nicht, wenn sie in irgendeiner Weise beschädigt wurden.
-  **WARNUNG:** Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl von IQ Battery(ies) in einem AC-Stromkreis.
- Für IQ Battery 5P: Eine IQ Battery-Einheit in einem AC-Zweigstromkreis mit 20 A.
 - Für IQ Battery 5P with FlexPhase: Eine IQ Battery-Einheit in einem 20-A-Wechselstrom-Stromkreis in einer 1-phasigen Konfiguration und fünf IQ Battery-Einheiten in einem 40-A-Wechselstrom-Stromkreis in einer 3-phasigen Konfiguration.
-  **WARNUNG:** Setzen Sie sich nicht auf die IQ Battery(s), treten Sie nicht darauf, stellen Sie keine Gegenstände darauf ab und legen Sie keine Gegenstände hinein.
-  **WARNUNG:** Stellen Sie keine Getränke oder Flüssigkeitsbehälter auf die IQ Battery(ies). Setzen Sie die IQ Battery(ies) keiner Flüssigkeit oder Überschwemmung aus.
-  **WARNUNG:** Bei der Lagerung der IQ Battery(ies) sicherstellen, dass das Abschaltverfahren befolgt wird, dass keine Wechselstromversorgung vorhanden ist und dass sich der DC-Schalter in der AUS-Position befindet. Während der Lagerung kann es zu Schäden an der Batterie durch Tiefentladung kommen. Wenn der Ladezustand der Batterie auf 0% fällt, können die IQ Battery(ies) irreparabel beschädigt werden. Aus diesem Grund dürfen die IQ Battery(ies) nur für eine begrenzte Zeit gelagert werden.
- Die Battery(ies) müssen bis zum **Must Energize By** -Datum, welches auf dem Versandkartonetikett angegeben ist, installiert und in Betrieb genommen werden.
 - Die IQ Battery(ies) dürfen beim Einlagern einen Ladezustand von maximal 30% haben. Dazu müssen die IQ Battery(ies) in den Ruhezustand versetzt werden.
 - Wenn die IQ Battery(s) bereits installiert wurden, müssen sie vor der Deinstallation in den Ruhezustand versetzt werden. Eine Batterie, die sich im Ruhezustand befindet, kann maximal zwei Monate gelagert werden, nachdem sie in den Ruhezustand versetzt wurde.
-  **HINWEIS:** Führen Sie die Installation und Verkabelung, einschließlich Schutz gegen Blitzschlag und resultierenden Spannungsspitzen, gemäß allen geltenden örtlichen Elektrocodes und Standards durch.
-  **HINWEIS:** Die Verwendung nicht genehmigter Anbauteile oder Zubehörteile kann zu Schäden oder Verletzungen führen.



Umweltschutz

ELEKTRONISCHES GERÄT: NICHT WEGWERFEN. Elektronische Abfallprodukte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden.

Eine ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien ist erforderlich. Beziehen Sie sich auf Ihre örtlichen Vorschriften für die Entsorgungsanforderungen.

-  **HINWEIS:** Installieren Sie einen korrekt bewerteten Überstromschutz als Teil der Systeminstallation.
-  **HINWEIS:** Um eine optimale Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Garantieanforderungen zu erfüllen, müssen die IQ Battery Einheiten gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch installiert und/oder gelagert werden.
-  **HINWEIS:** Die Enphase IQ Battery(ies) sind für den Betrieb mit einer Internetverbindung vorgesehen. Ein Ausfall der Internetverbindung kann Auswirkungen auf die Garantie haben. Siehe eingeschränkte Garantie für vollständige Bedingungen und Dienstleistungen (enphase.com/warranty).
-  **HINWEIS:** Beim Ersetzen von Enphase IQ Battery(ies) müssen Sie diese durch IQ Battery(ies) desselben Typs mit der gleichen Wechselstrom-Nennleistung ersetzen.
-  **HINWEIS:** Wenn getrennt und gelagert, ist keine automatische Aufladung der Batterie möglich.
-  **HINWEIS:** Montieren Sie die IQ Battery(ies) korrekt. Stellen Sie sicher, dass der Montageort strukturell für das Gewicht der IQ Battery(s) geeignet ist.
-  **HINWEIS:** Während der Nutzung, Lagerung und des Transports halten Sie die IQ Battery(ies):
- Korrekt belüftet.
 - Fern von Wasser, anderen Flüssigkeiten, Hitze, Funken und direktem Sonnenlicht.
 - Fern von übermäßigem Staub, korrosiven und explosiven Gasen wie Ammoniak und Ölrauch.
 - Fern von direkter Exposition gegenüber Abgasen, wie von Kraftfahrzeugen.
 - Frei von Vibrationen.
 - Fern von fallenden oder beweglichen Gegenständen, einschließlich Kraftfahrzeugen. Wenn im Fahrweg eines Kraftfahrzeugs montiert, empfehlen wir eine Mindestmontagehöhe von 900 mm.
 - In einer Höhe von weniger als 2.500 m über dem Meeresspiegel.
 - An einem Ort, der den Brandschutzvorschriften entspricht.
 - An einem Ort, der den örtlichen Bauvorschriften und -standards entspricht.
-  **HINWEIS:** Die Bedingungen für den Installationsort des IQ Battery 5P gelten auch für die Lagerbedingungen.
-  **WARNUNG:** Verletzungs- und Beschädigungsrisiko. Das zu hebende Gesamtgewicht mit montierten Griffen beträgt 69,5 kg. Griffe müssen beim Heben der Batterie verwendet werden. Das Heben durch zwei Personen ist nur zulässig, wenn es durch die örtliche Gesetzgebung erlaubt ist. Andernfalls sind mechanische Hebehilfen zu verwenden.
-  **WARNUNG:** IQ Battery 5P Geräte dürfen NICHT auf einer brennbaren Oberfläche installiert werden. Bei der Installation an einer Holzwand wird empfohlen, eine feuerfeste Platte zwischen der Holzwand und der IQ Battery 5P zu verwenden. Weitere Anforderungen sind den örtlichen Bauvorschriften zu entnehmen.
-  **WARNUNG:** Verletzungs- und Beschädigungsrisiko. Montieren Sie ein IQ Battery 5P nicht an einer nicht korrekt montierten Halterung.
-  **WARNUNG:** Mehrere Risiken. Achten Sie darauf, dass Sie keine elektrischen Leitungen oder Rohre in der Wand anbohren oder befestigen.
-  **HINWEIS:** Wenn die IQ Battery 5P im Fahrweg eines Kraftfahrzeugs montiert wird, empfiehlt Enphase eine Mindestmontagehöhe von 900 mm über dem Boden.
-  **HINWEIS:** Enphase-Energiesysteme benötigen für Inbetriebnahme und Betrieb einen Netzanschluss.
-  **HINWEIS:** Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung. Stellen Sie beim ersten Verbinden des Batteriemoduls im IQ Battery 5P sicher, dass der Gleichstromanschluss B1 vor B2 verbunden ist.
-  **HINWEIS:** Vor dem Einschalten sicherstellen, dass alle IQ Batterien korrekt im System installiert sind, die Mikroinverter korrekt eingesetzt sind und die Leiter angeschlossen sind.
-  **HINWEIS:** Nutzungseinschränkungen: Ihr IQ Battery 5P-Gerät ist nicht als primäre oder Backup-Stromquelle für lebenserhaltende Systeme, andere medizinische Geräte oder für andere Anwendungen vorgesehen, bei denen ein Produktversagen zu Verletzungen, zum Verlust von Leben oder zu katastrophalen Sachschäden führen könnte. Enphase lehnt jegliche Haftung ab, die aus einer solchen Nutzung Ihres IQ Battery 5P-Geräts entsteht. Darüber hinaus behält sich Enphase das Recht vor, den Support in Verbindung mit einer solchen Nutzung zu verweigern und lehnt jegliche Haftung ab, die sich aus der Bereitstellung oder Verweigerung des Supports für Ihr IQ Battery 5P-Gerät unter solchen Umständen ergibt.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LA IQ BATTERY 5P

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. MANTENGA ESTE DOCUMENTO PARA REFERENCIA FUTURA.

Esta guía contiene instrucciones importantes que debe seguir durante la instalación y el mantenimiento de la(s) Enphase IQ Battery(ies). El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede anular la garantía (enphase.com/warranty). Consulte la ficha técnica de seguridad en enphase.com/es-es.

SKU aplicables:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Este SKU está diseñado para su uso exclusivo en Sudáfrica.)

En caso de incendio u otra emergencia

En todos los casos:

- Si es seguro hacerlo, desconecte el disyuntor de CA del circuito de la IQ Battery 5P y, si existe un seccionador, desconéctelo para el circuito de CA de la IQ Battery 5P.
- Póngase en contacto con los bomberos u otro equipo de respuesta a emergencias necesario.
- Evacue la zona.
- Póngase en contacto con Enphase Support en <https://enphase.com/contact/support>

En caso de incendio:

- Cuando sea seguro, utilice un extintor. Los tipos adecuados son los extintores químicos secos A, B y C. Otros medios de extinción son el dióxido de carbono o las espumas resistentes al alcohol.

En caso de inundación:

- Manténgase fuera del agua si alguna parte de la(s) IQ Battery(ies) o del cableado está sumergida.
- Si es posible, proteja el sistema detectando y deteniendo la fuente del agua y bombeándola.
- Si el agua ha entrado en contacto con la batería, llame a su instalador para concertar una inspección. Si está seguro de que el agua nunca ha entrado en contacto con la batería, deje que la zona se seque completamente antes de utilizarla.

En caso de ruido, olor o humo inusuales:

- Asegúrese de que no haya nada en contacto con la(s) IQ Battery(ies) o en la zona de ventilación alrededor de la(s) misma(s).
- Ventile la habitación.

En caso de exposición a electrolitos:

La Enphase IQ Battery 5P tiene una batería de fosfato de hierro y litio (LFP) que contiene electrolito orgánico y está sellada en una caja protectora. El electrolito derramado es tóxico y altamente inflamable. El electrolito es incoloro y tiene un olor dulce. El líquido electrolítico tiende a evaporarse rápidamente, dejando tras de sí una sustancia blanca granulada. Si el olor es obvio, proceda con los siguientes pasos:



PELIGRO: NO TOQUE NI INGIERA NINGÚN LÍQUIDO QUE PUEDA SER ELECTROLITO DE BATERÍA.

- Evacue al personal a una zona segura y mantenga alejado al personal no autorizado.
- Aísle el área del derrame a una distancia mínima de 25 metros.
- Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, chispas, llamas o equipos calientes) en el área inmediata alrededor del derrame.
- No toque ni camine sobre el material derramado.
- Evite respirar los vapores. Garantice una ventilación adecuada.
- Utilice equipo de protección individual.
- Póngase en contacto con Enphase Support en <https://enphase.com/contact/support> o al 1800 006 374

Número de teléfono de emergencia internacional de 24 horas (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Símbolos de seguridad y advertencia



PELIGRO: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Indica una situación en la que el incumplimiento de las instrucciones puede suponer un riesgo para la seguridad o provocar un funcionamiento incorrecto del equipo. Extrema las precauciones y siga atentamente las instrucciones.



NOTA: Indica información especialmente importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga atentamente las instrucciones.

Instrucciones de seguridad



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Solo electricistas cualificados deben instalar, solucionar problemas, o reemplazar la(s) IQ Battery(ies).



PELIGRO: Riesgo de incendio o explosión. El transporte o la manipulación de la(s) IQ Battery(ies) solo debe realizarlo personal cualificado que utilice equipo de protección individual (EPI).



PELIGRO: Riesgo de explosión. No arroje la(s) IQ Battery(ies) al fuego ni la(s) queme. La(s) IQ Battery(ies) puede(n) explotar.



PELIGRO: Riesgo de incendio o explosión. Este producto está diseñado únicamente para instalaciones fijas y debe utilizarse en consecuencia. No está diseñado para aplicaciones móviles, como la instalación en vehículos y remolques, y no debe utilizarse en tales aplicaciones.



PELIGRO: Riesgo de incendio. Durante el uso, el almacenamiento o el transporte, mantenga la(s) IQ Battery(ies) en un lugar bien ventilado y protegido de la intemperie, donde la temperatura y la humedad ambiente estén comprendidas entre -20°C y 55°C y entre el 5% y el 95% de humedad relativa, sin condensación, preferiblemente fuera del alcance de la luz solar directa. No instale la(s) IQ Battery(ies) a más de 2.500 m sobre el nivel del mar.



PELIGRO: Si la(s) IQ Battery(ies) genera(n) humo, desconecte la alimentación de CA del sistema Enphase y cambie el botón de control de CC al modo OFF (LED rojo) para que se detenga la carga/descarga.



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el equipo Enphase de una manera no especificada por el fabricante. Hacerlo puede causar la muerte o lesiones a personas o daños al equipo.



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No instale la(s) IQ Battery(ies) sin desconectar primero la alimentación de CA del sistema fotovoltaico. Desconecte la alimentación procedente del sistema fotovoltaico antes de realizar tareas de mantenimiento o instalación.



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte siempre el circuito de CA en caso de emergencia y/o antes de reparar la(s) IQ Battery(ies).



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de corriente de cortocircuito elevada. Observe las siguientes precauciones cuando trabaje con baterías:

- Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
- Utilice herramientas con mangos aislantes.
- Utilice guantes y botas aislantes.
- No coloque herramientas ni piezas metálicas sobre las baterías.

Seguridad

-  **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No trabaje solo. Debe haber alguien al alcance de su voz o lo suficientemente cerca como para acudir en su ayuda cuando trabaje con equipos eléctricos o cerca de ellos.
-  **PELIGRO:** Riesgo de incendio. No permita ni coloque objetos inflamables, con chispas o explosivos cerca de la(s) IQ Battery(ies).
-  **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. En zonas donde sea posible que se produzcan inundaciones, instale la(s) IQ Battery(ies) a una altura que impida la entrada de agua.
-  **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. Hay tensión de CA en la salida cuando el interruptor de CC está activado.
-  **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. La protección del circuito derivado debe estar desactivada antes de conectar o desconectar la alimentación de CC.
-  **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. El interruptor de CC debe bloquearse en la posición OFF (APAGADO) para el envío y el servicio.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgos de descarga eléctrica, peligro energético y peligro químico. No desmontar.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. No instale las baterías cerca de fuentes generadoras de calor como radiadores, estufas, etc.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de daños en el equipo. Durante el uso o instalación, mantenga siempre la(s) IQ Battery(ies) en posición vertical.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de daños en el equipo. Mantenga siempre la(s) IQ Battery(ies) en el embalaje certificado UN38.3 suministrado con la(s) IQ Battery(ies) durante su almacenamiento y transporte.
-  **ADVERTENCIA:** Debe instalar la(s) IQ Battery(ies) en una pared adecuada o en un pedestal (accesorio Enphase) utilizando un Enphase soporte de montaje.
-  **ADVERTENCIA:** Antes de instalar o utilizar la(s) IQ Battery(ies), lea todas las instrucciones y marcas de precaución de esta guía y del equipo.
-  **ADVERTENCIA:** No instale ni utilice la(s) IQ Battery(ies) si ha(n) sufrido algún daño.
-  **ADVERTENCIA:** No exceda el número máximo de IQ Battery(ies) en un circuito derivado de CA.
 - Para IQ Battery 5P: Una unidad IQ Battery en un circuito derivado de CA de 20 A.
 - Para IQ Battery 5P with FlexPhase: Una unidad IQ Battery en un circuito derivado de CA de 20 A en configuración monofásica, y cinco unidades IQ Battery en un circuito derivado de CA de 40 A en configuración trifásica.
-  **ADVERTENCIA:** No se siente, pise, coloque objetos encima ni inserte objetos en la(s) IQ Battery(ies).
-  **ADVERTENCIA:** No coloque bebidas ni recipientes con líquidos encima de la(s) IQ Battery(ies). No exponga la(s) IQ Battery(ies) a líquidos ni a inundaciones.
-  **ADVERTENCIA:** Cuando almacene la(s) IQ Battery(ies), asegúrese de seguir el procedimiento de apagado y confirme que no haya corriente de CA y que el interruptor de CC esté en la posición OFF. Mientras está almacenada, la batería puede sufrir daños por sobredescarga. Si el estado de carga de la batería cae al 0%, la(s) IQ Battery(ies) puede(n) dañarse y tornarse irreparables. Por este motivo, la(s) IQ Battery(ies) solo debe(n) almacenarse durante un tiempo limitado.
 - Las IQ Battery(ies) deben ser instaladas y cargadas antes de la fecha **Must Energize By** que figura en la etiqueta de la caja de envío.
 - La(s) IQ Battery(ies) debe(n) tener un estado de carga no superior al 30% cuando se almacene(n). Para ello, la(s) IQ Battery(ies) debe(n) colocarse en Modo de Reposo.
 - Si la(s) IQ Battery(ies) ya ha(n) sido instalada(s), debe(n) colocarse en Modo de Reposo antes de desinstalarla(s). Una batería en Modo de Reposo puede almacenarse un máximo de dos meses después de haber sido colocada en Modo de Reposo.
-  **NOTA:** Realice la instalación y el cableado, incluida la protección contra rayos y la sobretensión resultante, de acuerdo con todos los códigos y normas eléctricos locales aplicables.
-  **NOTA:** El uso de adaptadores o accesorios no homologados puede provocar daños o lesiones.
-  **NOTA:** Instale una protección contra sobrecorriente con una capacidad nominal adecuada como parte de la instalación del sistema.



Protección del medio ambiente

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO: NO ARROJAR A LA BASURA. Los residuos de productos eléctricos no deben arrojarse con la basura doméstica.

Es necesario desechar correctamente las baterías. Consulte los códigos locales para conocer los requisitos de eliminación.

-  **NOTA:** Para garantizar una fiabilidad óptima y cumplir los requisitos de la garantía, la(s) IQ Battery(ies) debe(n) instalarse y/o almacenarse de acuerdo con las instrucciones de esta guía.
-  **NOTA:** La(s) IQ Battery(ies) de Enphase está(n) diseñada(s) para funcionar con una conexión a Internet. No mantener la conexión a Internet puede afectar a la garantía. Consulte la Garantía Limitada para conocer todas las condiciones y servicios (enphase.com/warranty).
-  **NOTA:** Cuando reemplace la(s) IQ Battery(ies) de Enphase, debe sustituirla(s) por una(s) IQ Battery(ies) del mismo tipo, con la misma clasificación de corriente alterna.
-  **NOTA:** Cuando está desconectada y almacenada, no es posible la carga automática de la batería.
-  **NOTA:** Monte correctamente la(s) IQ Battery(ies). Asegúrese de que la ubicación de montaje sea estructuralmente adecuada para admitir el peso de la(s) IQ Battery(ies).
-  **NOTA:** Durante el uso, almacenamiento y transporte, mantenga la(s) IQ Battery(ies):
 - Correctamente ventiladas.
 - Lejos del agua, otros líquidos, el calor, las chispas y la luz solar directa.
 - Lejos de polvo excesivo, gases corrosivos y explosivos como el amoníaco y humo de aceite.
 - Lejos de la exposición directa a gases de escape, como los de los vehículos de motor.
 - Libres de vibraciones.
 - Lejos de objetos que caigan o se muevan, incluidos los vehículos de motor. Si se monta en la trayectoria de un vehículo de motor, recomendamos una altura de montaje mínima de 900 mm.
 - A una altura inferior a 2.500 m sobre el nivel del mar.
 - En un lugar que cumpla la normativa de seguridad contra incendios.
 - En un lugar que cumpla las normas y códigos de construcción locales.
-  **NOTA:** Las condiciones del lugar de instalación de la IQ Battery 5P también se aplican a las condiciones de almacenamiento.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de lesiones y daños al equipo. El peso total de elevación, con las asas colocadas, es de 69,5 kg. Deben utilizarse asas para levantar la batería. La elevación manual por dos personas solo está permitida si lo permite la legislación local. En caso contrario, utilice elevación mecánica.
-  **ADVERTENCIA:** Los dispositivos IQ Battery 5P NO deben instalarse sobre una superficie inflamable. Si se instala en una pared de madera, se recomienda utilizar una placa inhibidora de llamas entre la pared de madera y la IQ Battery 5P. Consulte la normativa local de construcción para conocer cualquier requisito adicional.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgo de lesiones y daños al equipo. No monte una IQ Battery 5P en un soporte que no esté correctamente montado.
-  **ADVERTENCIA:** Riesgos múltiples. Asegúrese de no taladrar el cableado eléctrico o las tuberías de la pared.
-  **NOTA:** Si se monta la IQ Battery 5P en la trayectoria de un vehículo a motor, Enphase recomienda una altura de montaje mínima de 900 mm sobre el suelo.
-  **NOTA:** Los sistemas de energía Enphase requieren una conexión a la red pública para su puesta en marcha y funcionamiento.
-  **NOTA:** Riesgo de daños en el equipo. Cuando conecte por primera vez el módulo de baterías dentro de la IQ Battery 5P, asegúrese de que el conector de CC B1 esté conectado antes que el B2.
-  **NOTA:** Antes de energizar el sistema, asegúrese de que todas las IQ Batteries del sistema estén correctamente instaladas, los microinversores estén correctamente colocados y que los conductores hayan sido terminados.
-  **NOTA:** Limitación de uso: Su unidad IQ Battery 5P no está diseñada para utilizarse como fuente de alimentación primaria o de respaldo para sistemas de soporte vital, otros equipos médicos o cualquier otro uso en el que un fallo del producto pudiera provocar lesiones, la pérdida de vidas humanas o daños materiales catastróficos. Enphase declina toda responsabilidad derivada de cualquier uso de este tipo de su unidad IQ Battery 5P. Además, Enphase se reserva el derecho a negarse a proporcionar asistencia en relación con cualquier uso de este tipo y declina toda responsabilidad derivada de la prestación o la negativa de Enphase a proporcionar asistencia para su dispositivo IQ Battery 5P en tales circunstancias.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE L'IQ BATTERY 5P

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. CONSERVEZ CE DOCUMENT POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Ce guide contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation et de l'entretien de l'/des IQ Battery(ies) Enphase. Le non-respect de l'une de ces instructions peut entraîner l'annulation de la garantie (enphase.com/garantie). Reportez-vous à la fiche de sécurité sur le site enphase.com/fr-fr.

UGS applicables:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Cette UGS est destinée à être utilisée en Afrique du Sud uniquement.)

En cas d'incendie ou d'autre urgence

Dans tous les cas :

- Si vous pouvez le faire en toute sécurité, coupez le disjoncteur CA pour le circuit de l'IQ Battery 5P, et si un interrupteur d'isolation est présent, coupez l'isolateur CA pour le circuit de l'IQ Battery 5P.
- Contactez les pompiers ou toute autre équipe d'intervention d'urgence requise.
- Évacuer la zone.
- Contactez Enphase Support à l'adresse <https://enphase.com/contact/support>

En cas d'incendie :

- Si cela ne présente aucun danger, utilisez un extincteur. Les types d'extincteurs adaptés sont les extincteurs à poudre A, B et C. Les autres moyens d'extinction comprennent le dioxyde de carbone ou les mousses résistantes à l'alcool.

En cas d'inondation :

- Restez hors de l'eau si une partie de l'/des IQ Battery(ies) ou du câblage est immergée.
- Si possible, protégez le système en trouvant et en arrêtant la source de l'eau et en la pompant.
- Si de l'eau est entrée en contact avec la batterie, appelez votre installateur pour qu'il organise une inspection. Si vous êtes sûr que l'eau n'est jamais entrée en contact avec la batterie, laissez la zone sécher complètement avant de l'utiliser.

En cas de bruit, d'odeur ou de fumée inhabituels :

- Assurez-vous que rien n'est en contact avec l'/les IQ Battery(ies) ou dans la zone de ventilation autour de l'(des) IQ Battery(ies).
- Aérez la pièce.

En cas d'exposition à l'électrolyte :

L'IQ Battery 5P Enphase possède une batterie au phosphate de fer lithié (LFP) qui contient un électrolyte organique et qui est scellée dans un boîtier de protection. L'électrolyte qui a fui est toxique et hautement inflammable. L'électrolyte est incolore et a une odeur sucrée. Le liquide électrolytique a tendance à s'évaporer rapidement, laissant derrière lui une substance blanche et granuleuse. Si une odeur est évidente, passez aux étapes suivantes :

 **DANGER : NE PAS TOUCHER OU INGÉRER TOUT LIQUIDE SUSPECTÉ D'ÊTRE DE L'ÉLECTROLYTE DE BATTERIE.**

- Évacuez le personnel vers une zone sûre et tenez à l'écart le personnel non autorisé.
- Isolez la zone de déversement à une distance minimale de 25 m.
- Éliminez toutes les sources d'inflammation (pas de tabac, d'étincelles, de flammes ou d'équipement chaud) dans la zone immédiate autour du déversement.
- Ne touchez pas et ne marchez pas dans le produit répandu.
- Évitez de respirer les vapeurs. Assurez une ventilation adéquate.
- Utilisez des équipements de protection individuelle appropriés.
- Contactez Enphase Support à l'adresse <https://enphase.com/contact/support> or 1800 006 374

Numéro de téléphone international d'urgence 24 heures sur 24 (ChemTel) : +01 (813) 248-0585

Symboles de sécurité et d'avertissement

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

Consignes de sécurité

-  **DANGER :** Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Seuls des électriciens compétents doivent installer, dépanner ou remplacer l'/les IQ Battery(ies).
-  **DANGER :** Risque d'incendie ou d'explosion. Seul un personnel compétent utilisant un équipement de protection individuelle (EPI) approprié doit transporter ou manipuler l'/les IQ Battery(ies).
-  **DANGER :** Risque d'explosion. Ne jetez pas l'/les IQ Battery(ies) au feu ou en les brûlant. L'/les IQ Battery(ies) peut/peuvent exploser.
-  **DANGER :** Risque d'incendie ou d'explosion. Ce produit est conçu pour une installation fixe uniquement et doit être utilisé en conséquence. Il n'est pas conçu pour des applications mobiles telles que l'installation sur des véhicules ou des remorques et ne doit pas être utilisé dans de telles applications.
-  **DANGER :** Risque d'incendie. Pendant l'utilisation, le stockage ou le transport, conservez l'/les IQ Battery(ies) dans un endroit bien ventilé et protégé des éléments, où la température et l'humidité ambiantes sont comprises entre -20°C et 55°C et entre 5% et 95% d'humidité relative, sans condensation, de préférence à l'abri de la lumière directe du soleil. N'installez pas l'/les IQ Battery(ies) à une altitude supérieure à 2500 m au-dessus du niveau de la mer.
-  **DANGER :** Risque d'incendie. Si la/les IQ Batterie(s) génère(nt) de la fumée, coupez l'alimentation CA du système Enphase et mettez le bouton de contrôle CC en mode OFF (LED rouge) pour que la charge/décharge s'arrête.
-  **DANGER :** Risque de choc électrique. N'utilisez pas l'équipement Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela pourrait entraîner des blessures ou la mort de personnes ou endommager l'équipement.
-  **DANGER :** Risque de choc électrique. N'installez pas l'/les IQ Battery(ies) sans avoir préalablement coupé l'alimentation AC du système photovoltaïque. Débranchez l'alimentation électrique des panneaux photovoltaïques avant de procéder à l'entretien ou à l'installation.
-  **DANGER :** Risque de choc électrique. Mettez toujours le circuit de dérivation AC hors tension en cas d'urgence et/ou avant de procéder à l'entretien de l'/des IQ Battery(ies).
-  **DANGER :** Risque de choc électrique. Risque de courant de court-circuit élevé. Observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez sur des batteries :
 - Retirez les montres, bagues ou autres objets métalliques.
 - Utilisez des outils avec des poignées isolées.
 - Portez des gants et des bottes isolantes.
 - Ne posez pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.

Sécurité

 **DANGER** : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Ne travaillez pas seul. Quelqu'un doit être à portée de voix ou suffisamment proche pour vous venir en aide lorsque vous travaillez avec ou à proximité d'un équipement électrique.

 **DANGER** : Risque d'incendie. Ne laissez pas ou ne placez pas d'objets inflammables, produisant des étincelles ou explosifs à proximité de l'/des IQ Battery(ies).

 **DANGER** : Risque de choc électrique. Dans les zones où des inondations sont possibles, installez l'/les IQ Battery(ies) à une hauteur qui empêche les infiltrations d'eau.

 **DANGER** : Risque de choc électrique. La tension AC est présente à la sortie lorsque l'interrupteur DC est activé.

 **DANGER** : Risque de choc électrique. La protection du circuit doit être désactivée avant d'activer ou de désactiver l'alimentation DC.

 **DANGER** : Risque de choc électrique. L'interrupteur DC doit être en position OFF pour l'expédition et l'entretien.

 **AVERTISSEMENT** : Risques de choc électrique, de danger énergétique et de danger chimique. Ne démontez pas.

 **AVERTISSEMENT** : Risque d'incendie. N'installez pas les batteries à proximité de sources de chaleur telles qu'un radiateur, un poêle, etc.

 **AVERTISSEMENT** : Risque d'endommagement de l'équipement. Pendant l'utilisation ou l'installation, maintenez toujours l'/les IQ Battery(ies) en position verticale.

 **AVERTISSEMENT** : Risque d'endommagement de l'équipement. Conservez toujours l'/les IQ Battery(ies) dans l'emballage certifié UN38.3 fourni avec l'/les IQ Battery(ies) pendant le stockage et le transport.

 **AVERTISSEMENT** : Vous devez installer l'/les IQ Battery(ies) uniquement sur un support mural ou au sol approprié à l'aide d'un support mural Enphase.

 **AVERTISSEMENT** : Avant d'installer ou d'utiliser l'/les IQ Battery(ies), lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans ce guide et sur l'équipement.

 **AVERTISSEMENT** : N'installez pas et n'utilisez pas l'/les IQ Battery(ies) si elle(s) a(ont) été endommagée(s) de quelque manière que ce soit.

 **AVERTISSEMENT** : Ne pas dépasser le nombre maximum de IQ Battery(ies) dans un circuit de dérivation CA.

- Pour IQ Battery 5P : une unité IQ Battery dans un circuit de dérivation CA de 20 A.
- Pour IQ Battery 5P with FlexPhase : Une unité IQ Battery dans un circuit de dérivation 20 A CA en configuration monophasée, et cinq unités IQ Battery dans un circuit de dérivation 40 A CA en configuration triphasée.

 **AVERTISSEMENT** : Ne vous asseyez pas, ne marchez pas sur, ne placez pas d'objets et n'insérez pas d'objets dans l'/les IQ Battery(ies).

 **AVERTISSEMENT** : Ne placez pas de boissons ou de récipients liquides sur l'/les IQ Battery(ies). N'exposez pas l'/les IQ Battery(ies) à des liquides ou à des inondations.

 **AVERTISSEMENT** : Lorsque vous mettez l'/les IQ Battery(ies) en stockage, assurez-vous de suivre la procédure d'arrêt et confirmez que l'alimentation AC n'est pas présente et que l'interrupteur DC est en position OFF. Pendant le stockage, la batterie peut être endommagée par une décharge excessive. Si l'état de charge de la batterie tombe à 0%, l'/les IQ Battery(ies) peut/peuvent être endommagée(s) au point de ne plus pouvoir être réparée(s). Pour cette raison, l'/les IQ Battery(ies) ne doit/doivent être stockée(s) que pour une durée limitée.

- L'/les IQ Battery(ies) doit/doivent être installée(s) et mise(s) sous tension avant la date **Must Energize By** figurant sur l'étiquette de la boîte d'expédition.
- L'/les IQ Battery(ies) doit/doivent avoir un état de charge ne dépassant pas 30% lorsqu'elle(s) est (sont) stockée(s). Pour ce faire, l'/les IQ Battery(ies) doit/doivent être placée(s) en mode veille.
- Si l'/les IQ Battery(ies) a(ont) déjà été installée(s), elle(s) doit/doivent être mise(s) en mode veille avant d'être désinstallée(s). Une batterie en mode veille peut être stockée pendant un maximum de deux mois après avoir été mise en mode veille.

 **NOTE** : Effectuez l'installation et le câblage, y compris la protection contre la foudre et les surtensions qui en résultent, conformément à tous les codes et normes électriques locaux applicables.

 **NOTE** : L'utilisation d'accessoires non approuvés peut entraîner des dommages ou des blessures.



Protection de l'environnement

DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER. Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Les batteries doivent être éliminées de manière appropriée. Reportez-vous aux codes locaux pour connaître les exigences en matière d'élimination.

 **NOTE** : Installez une protection contre les surintensités de valeur nominale correcte dans le cadre de l'installation du système.

 **NOTE** : Pour garantir une fiabilité optimale et satisfaire aux exigences de la garantie, les unités IQ Battery doivent être installées et/ou stockées conformément aux instructions de ce guide.

 **NOTE** : L'/les IQ Battery(ies) Enphase est (sont) conçue(s) pour fonctionner avec une connexion Internet. Le fait de ne pas disposer d'une connexion internet peut avoir une incidence sur la garantie. Consultez la section Garantie limitée pour les conditions et services complets (enphase.com/warranty).

 **NOTE** : Lorsque vous remplacez une/des IQ Battery(ies) Enphase, vous devez la remplacer par une/des IQ Battery(ies) du même type avec la même intensité de courant AC.

 **NOTE** : Lorsqu'elle est déconnectée et stockée, aucune charge automatique de la batterie n'est possible.

 **NOTE** : Montez correctement l'/les IQ Battery(ies). Veillez à ce que l'emplacement de montage soit structuellement adapté pour supporter le poids de l'/des IQ Battery(ies).

 **NOTE** : Pendant l'utilisation, le stockage et le transport, conservez l'/les IQ Battery(ies) :

- Correctement ventilé.
- Loin de l'eau, d'autres liquides, de la chaleur, des étincelles et de la lumière directe du soleil.
- Loin de la poussière excessive, des gaz corrosifs et explosifs comme l'ammoniac et de la fumée d'huile.
- Loin de l'exposition directe aux gaz d'échappement, comme ceux des véhicules à moteur.
- Exempt de vibrations.
- Loin des objets en mouvement ou qui tombent, y compris les véhicules à moteur. En cas de montage dans la trajectoire d'un véhicule à moteur, nous recommandons une hauteur de montage minimale de 900 mm.
- À une altitude inférieure à 2 500 m au-dessus du niveau de la mer.
- Dans un lieu conforme aux règles de sécurité incendie.
- Dans un endroit conforme aux normes et codes de construction locaux.

 **NOTE** : Les conditions relatives au site d'installation de l'IQ Battery 5P s'appliquent également aux conditions de stockage.

 **AVERTISSEMENT** : Risque de blessure et de détérioration de l'équipement. Le poids de levage total, avec les poignées, est de 69,5 kg. Des poignées doivent être utilisées pour soulever la batterie. Le levage manuel par deux personnes n'est autorisé que si la législation locale le permet. Dans le cas contraire, il convient de recourir à un système de levage mécanique.

 **AVERTISSEMENT** : Les appareils IQ Battery 5P ne doivent PAS être installés sur une surface inflammable. En cas d'installation sur un mur en bois, il est conseillé d'utiliser une plaque pare-flammes entre le mur en bois et l'IQ Battery 5P. Consultez les réglementations locales en matière de construction pour toute exigence supplémentaire.

 **AVERTISSEMENT** : Risque de blessure et de détérioration de l'équipement. Ne montez pas une IQ Battery 5P sur un support qui n'est pas correctement monté.

 **AVERTISSEMENT** : Risques multiples. Veillez à ne pas percer ou fixer les câbles électriques ou les tuyaux dans le mur.

 **NOTE** : Si l'IQ Battery 5P est monté dans la trajectoire d'un véhicule à moteur, Enphase recommande une hauteur de montage minimale de 900 mm au-dessus du sol.

 **NOTE** : Les systèmes Enphase nécessitent une connexion au réseau électrique pour la mise en service et le fonctionnement.

 **NOTE** : Risque d'endommagement de l'équipement. Lors de la première connexion du module de batterie à l'intérieur de l'IQ Battery 5P, assurez-vous que le connecteur DC B1 est connecté avant B2.

 **NOTE** : Avant la mise sous tension, assurez-vous que toutes les IQ Batteries du système sont correctement installées, que les micro-onduleurs sont correctement insérés et que les conducteurs sont terminés.

 **NOTE** : Limitation de l'utilisation : Votre appareil IQ Battery 5P n'est pas destiné à être utilisé comme source d'alimentation principale ou de secours pour des systèmes de survie, d'autres équipements médicaux ou toute autre utilisation où une défaillance du produit pourrait entraîner des blessures, des pertes de vie ou des dommages matériels catastrophiques. Enphase décline toute responsabilité découlant d'une telle utilisation de votre unité IQ Battery 5P. En outre, Enphase se réserve le droit de refuser de fournir une assistance dans le cadre d'une telle utilisation et décline toute responsabilité découlant de la fourniture ou du refus par Enphase de fournir une assistance pour votre appareil IQ Battery 5P dans de telles circonstances.

IQ BATTERY 5P VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES. BEWAAR DIT DOCUMENT OM LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN.

Deze handleiding bevat belangrijke instructies die u moet volgen tijdens het installeren en onderhouden van de Enphase IQ Battery(ies). Als u deze instructies niet volgt, kan de garantie komen te vervallen (enphase.com/warranty). Raadpleeg het veiligheidsgegevensblad op enphase.com/nl-nl.

Toepasselijke SKU's:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Deze SKU is alleen bedoeld voor gebruik in Zuid-Afrika.)

In geval van brand of een ander noodgeval

In alle gevallen:

- Als het veilig is om dit te doen, schakelt u de AC-onderbreker voor het IQ Battery 5P circuit uit, en als er een isolator-schakelaar aanwezig is, schakelt u de AC-isolator voor het IQ Battery 5P circuit uit.
- Neem contact op met de brandweer of andere hulpdiensten.
- Evacueer het gebied.
- Neem contact op met Enphase Support via <https://enphase.com/contact/support>

In geval van brand:

- Gebruik een brandblusser als dit veilig is. Geschikte typen zijn droge chemische brandblussers A, B en C. Andere blusmiddelen zijn onder meer kooldioxide of alcohol-bestendig schuim.

In geval van overstroming:

- Blijf uit het water als enig onderdeel van de IQ Battery(ies) of bedrading ondergedompeld is.
- Bescherm het systeem indien mogelijk door de bron van het water te vinden, te stoppen en weg te pompen.
- Als de batterij in contact is gekomen met water, bel uw installateur om een inspectie te organiseren. Als u zeker weet dat de batterij nooit in contact is gekomen met water, laat het gebied geheel drogen alvorens gebruik.

In geval van vreemd geluid, geur of rook:

- Zorg ervoor dat niets in contact komt met de IQ Battery(ies) of in de ventilatieopening rond de IQ Battery(ies).
- Ventileer de kamer.

In geval van blootstelling aan elektrolyten:

De Enphase IQ Battery 5P heeft een lithium-ijzerfosfaat (LFP) batterij die organische elektrolyt bevat en is verzegeld in een beschermhoes. Het gelekte elektrolyt is giftig en licht ontvlambaar. Het elektrolyt is kleurloos en heeft een zoete geur. Elektrolytvloeistof heeft de neiging snel te verdampen, waardoor een witte, korrelige substantie achterblijft. Als u een duidelijke geur waarneemt, ga dan verder met de volgende stappen:

- ⚠ **GEVAAR:** RAAK GEEN VLOEISTOF AAN OF SLIK DEZE NIET IN WAARVAN WORDT VERMOED DAT HET EEN BATTERIJ-ELEKTROLYT IS.
- Evacueer personeel naar een veilig gebied en houd onbevoegd personeel op afstand.
- Isoleer het gebied van de lekkage tot een minimale afstand van 25 meter.
- Verwijder alle ontstekingsbronnen (niet roken, vonken, vlammen of hete apparatuur) in de directe omgeving van de lekkage.
- Gemorst materiaal niet aanraken of er doorheen lopen.
- Adem geen dampen in. Zorg voor adequate ventilatie.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Neem contact op met Enphase Support via <https://enphase.com/contact/support> of 1800 006 374

Internationaal 24-uurs noodtelefoonnummer (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Veiligheids- en adviessymbolen

- ⚠ **GEVAAR:** Dit geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig letsel.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Dit geeft een situatie aan waarin het niet opvolgen van de instructies een veiligheidsrisico kan vormen of een defect aan de apparatuur kan veroorzaken. Wees zeer voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig.
- ✓ **OPMERKING:** Dit geeft informatie aan die vooral belangrijk is voor de optimale werking van het systeem. Volg de instructies nauwkeurig.

Veiligheidsinstructies

- ⚠ **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Risico op brand. Alleen bekwaame elektriciens mag problemen met de IQ Battery(ies) oplossen of de IQ Battery(ies) installeren of vervangen.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op brand of explosie. Alleen bekwaam personeel dat de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) gebruikt mag de IQ Battery(ies) vervoeren of hanteren.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op explosie. De IQ Battery(ies) niet weggooien in vuur of door deze te verbranden. De IQ Battery(ies) kunnen exploderen.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op brand of explosie. Dit product is uitsluitend ontworpen voor stationaire installatie en moet dienovereenkomstig worden gebruikt. Het is niet ontworpen voor mobiele toepassingen zoals installatie op voertuigen en aanhangwagens en mag in dergelijke toepassingen niet worden gebruikt.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op brand. Bewaar de IQ Battery(ies) tijdens gebruik, opslag of transport in een ruimte die goed geventileerd is en beschermd is tegen de elementen, waar de omgevingstemperatuur en vochtigheid tussen -20°C en 55°C en 5% tot 95% relatieve vochtigheid liggen, niet-condenserend, bij voorkeur niet in direct zonlicht. De IQ Battery(ies) niet installeren op hoogten boven 2500 m boven zeeniveau.
- ⚠ **GEVAAR:** Als de IQ Batterij(en) rook genereert, verwijdert u de AC-stroom van het Enphase systeem en zet u de DC-bedieningsknop in de UIT-modus (rode LED), zodat het laden/ontladen stopt.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Gebruik de Enphase apparatuur niet op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd. Als u dit wel doet, kan dit de dood of letsel van personen of schade aan apparatuur veroorzaken.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Installeer de IQ Battery(ies) niet zonder eerst de AC-stroom van het fotovoltaïsche systeem te verwijderen. Sluit de stroom af die afkomstig is van de fotovoltaïsche installatie voordat u onderhoud of installatie uitvoert.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Schakel altijd het AC-vertakingscircuit uit tijdens een noodgeval en/of voordat u onderhoud aan de IQ Battery(ies) uitvoert.
- ⚠ **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Risico op kortsluiting. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u aan batterijen werkt:
 - Verwijder horloges, ringen of andere metalen voorwerpen.
 - Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen.
 - Draag isolerende handschoenen en laarzen.
 - Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op de batterijen.

Veiligheid

-  **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Risico op brand. Werk niet alleen. Iemand moet u kunnen horen of dichtbij genoeg zijn om u te hulp te komen wanneer u met of in de buurt van elektrische apparatuur werkt.
-  **GEVAAR:** Risico op brand. Zorg ervoor dat u geen brandbare, vonkende of explosieve voorwerpen in de buurt van de IQ Battery(ies) plaatst of toestaat.
-  **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. In gebieden waar overstromingen mogelijk zijn, installeert u de IQ Battery(ies) op een hoogte die het binnendringen van water voorkomt.
-  **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. Er is AC-spanning aanwezig op de uitgang als de DC-schakelaar is ingeschakeld.
-  **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. De circuitbeveiliging moet UIT zijn voordat de DC-stroom AAN of UIT wordt gezet.
-  **GEVAAR:** Risico op elektrische schok. De DC-schakelaar moet in de UIT-stand staan voor verzenden en onderhoud.
-  **WAARSCHUWING:** Risico's op elektrische schok, energiegevaar en chemisch gevaar. Niet uit elkaar halen.
-  **WAARSCHUWING:** Risico op brand. De batterijen niet installeren in de buurt van warmte-genererende bronnen zoals een radiator, kachel, enzovoort.
-  **WAARSCHUWING:** Risico op schade aan de apparatuur. Houd de IQ Battery(ies) tijdens gebruik of installatie altijd rechtop.
-  **WAARSCHUWING:** Risico op schade aan de apparatuur. Bewaar de IQ Battery(ies) tijdens opslag en transport altijd in de UN38.3-gecertificeerde verpakking die bij de IQ Battery(ies) wordt geleverd.
-  **WAARSCHUWING:** U mag de IQ Battery(en) alleen op een geschikte muur- of voetstuk (Enphase-accessoire) installeren met behulp van de Enphase montage beugels.
-  **WAARSCHUWING:** Lees alle instructies en waarschuwingsmarkeringen in deze handleiding en op de apparatuur voordat u de IQ Battery(ies) installeert of gebruikt.
-  **WAARSCHUWING:** De IQ Battery(ies) niet installeren of gebruiken als deze op enigerlei wijze beschadigd is/zijn.
-  **WAARSCHUWING:** Overschrijd het maximum IQ Batteries accu's in een AC-aftakcircuit niet.
- Voor IQ Battery 5P: Eén IQ Battery in een 20 A AC aftakcircuit.
 - Voor IQ Battery 5P with FlexPhase: Eén IQ Battery unit in een 20 A AC aftakcircuit in een 1-fase configuratie, en vijf IQ Battery units in een 40 A AC aftakcircuit in een 3-fase configuratie.
-  **WAARSCHUWING:** Ga niet op de IQ Battery(ies) zitten, stap er niet op, plaats er geen voorwerpen tegen of in.
-  **WAARSCHUWING:** Plaats geen drank- of vloeistofcontainers boven op de IQ Battery(ies). Stel de IQ Battery(ies) niet bloot aan vloeistoffen of overstromingen.
-  **WAARSCHUWING:** Wanneer u de IQ Battery(ies) opbergt, zorg er dan voor dat u de uitschakelprocedure volgt en controleer of er geen AC-stroom aanwezig is en dat de DC-schakelaar in de UIT-positie staat. Tijdens het bewaren kan schade aan de batterij optreden als gevolg van overmatige ontlading. Als de laadstatus van de batterij naar 0% daalt, kunnen de IQ Battery(ies) onherstelbaar beschadigd raken. Daarom mogen de IQ Battery(ies) slechts voor een beperkte tijd worden opgeslagen.
- De IQ Battery(ies) moeten geïnstalleerd en geactiveerd worden vóór de datum **Must Energize By** op het label van de verzenddoos.
 - De IQ Battery(ies) mogen niet meer dan 30% opgeladen zijn als ze bewaard worden. Hiervoor moeten de IQ Battery(ies) in de slaapmodus worden geplaatst.
 - Als de IQ Battery(ies) al is/zijn geïnstalleerd, moet(en) deze vóór het verwijderen in de slaapmodus worden geplaatst. Een batterij in de slaapmodus kan maximaal twee maanden bewaard worden nadat deze in de slaapmodus is geplaatst.
-  **OPMERKING:** Voer de installatie en bedrading uit, inclusief bescherming tegen bliksem en daaruit voortvloeiende spanningspieken, in overeenstemming met alle toepasselijke lokale elektrische voorschriften en normen.
-  **OPMERKING:** Het gebruik van niet-goedgekeurde hulpstukken of accessoires kan leiden tot schade of letsel.



Milieubescherming

ELEKTRONISCH APPARAAT: NIET WEGGOOIEN. Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid.

Het correct weggooien van batterijen is vereist. Raadpleeg uw lokale voorschriften voor verwijderingsvereisten.

-  **OPMERKING:** Installeer correct beoordeelde overstrombeveiliging als onderdeel van de systeeminstallatie.
-  **OPMERKING:** Om optimale betrouwbaarheid te garanderen en om aan de garantievereisten te voldoen, moeten de IQ Battery apparaten worden geïnstalleerd en/of opgeslagen volgens de instructies in deze handleiding.
-  **OPMERKING:** De Enphase IQ Battery(ies) zijn bedoeld om te werken met een internetverbinding. Het niet in stand houden van een internetverbinding kan invloed hebben op de garantie. Zie Beperkte garantie voor volledige voorwaarden en diensten (enphase.com/warranty).
-  **OPMERKING:** Wanneer u Enphase IQ Battery(ies) vervangt, moet u deze vervangen door IQ Battery(ies) van hetzelfde type met dezelfde AC-stroomsterkte.
-  **OPMERKING:** Wanneer losgekoppeld en opgeborgen, is automatisch opladen van de batterij niet mogelijk.
-  **OPMERKING:** Monteer de IQ Battery(ies) op de juiste manier. Zorg ervoor dat de montagelocatie structureel geschikt is om het gewicht van de IQ Battery(ies) te dragen.
-  **OPMERKING:** Houd de IQ Battery(ies) tijdens gebruik, opslag en transport:
- Goed geventileerd.
 - Uit de buurt van water, andere vloeistoffen, hitte, vonken en direct zonlicht.
 - Uit de buurt van overmatig stof, corrosieve en explosieve gasen zoals ammoniak en olierook.
 - Weg van directe blootstelling aan uitlaatgasen, zoals van motorvoertuigen.
 - Vrij van trillingen.
 - Uit de buurt van vallende of bewegende voorwerpen, inclusief motorvoertuigen. Bij montage in het traject van een motorvoertuig adviseren wij een minimale montagehoogte van 900 mm.
 - Op een hoogte lager dan 2.500 m boven zeeniveau.
 - Op een locatie die voldoet aan de brandveiligheidsvoorschriften.
 - Op een locatie die voldoet aan de lokale bouwvoorschriften en -normen.
-  **OPMERKING:** Voor de opslagomstandigheden gelden ook de voorwaarden voor de IQ Battery 5P installatieplaats.
-  **WAARSCHUWING:** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Het totale hefgewicht, met de handvatten eraan bevestigd, bedraagt 69,5 kg. Bij het optillen van de batterij moeten handgrepen worden gebruikt. Handmatig optillen door twee personen is alleen toegestaan als de lokale wetgeving dit toestaat. Gebruik anders mechanisch optillen.
-  **WAARSCHUWING:** IQ Battery 5P apparaten mogen NIET op een brandbaar oppervlak worden geïnstalleerd. Bij installatie op een houten muur wordt aanbevolen om een vlam-vertragende plaat te gebruiken tussen de houten muur en de IQ Battery 5P. Raadpleeg de plaatselijke bouwvoorschriften voor eventuele aanvullende eisen.
-  **WAARSCHUWING:** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Monteer een IQ Battery 5P niet op een beugel die niet correct is gemonteerd.
-  **WAARSCHUWING:** Meerdere risico's. Zorg ervoor dat u niet in de elektrische bedrading of leidingen in de muur boort of hieraan bevestigt.
-  **OPMERKING:** Als de IQ Battery 5P in het traject van een motorvoertuig wordt gemonteerd, adviseert Enphase een minimale montagehoogte van 900 mm boven de vloer.
-  **OPMERKING:** Enphase energy systems vereisen een aansluiting op het elektriciteitsnet voor inbedrijfstelling en bediening.
-  **OPMERKING:** Risico op schade aan de apparatuur. Wanneer u voor het eerst de batterijmodule in de IQ Battery 5P aansluit, zorg er dan voor dat de DC-connector B1 vóór B2 is aangesloten.
-  **OPMERKING:** Zorg ervoor dat alle IQ Batteries in het systeem correct zijn geïnstalleerd, dat de micro-omvormers correct zijn geplaatst en dat de geleiders zijn aangesloten voordat u de spanning inschakelt.
-  **OPMERKING:** Gebruiksbeperking: Uw IQ Battery 5P apparaat is niet bedoeld voor gebruik als primaire of back-up stroombron voor levens-ondersteunende systemen, andere medische apparatuur of enig ander gebruik waarbij productstoringen kunnen leiden tot letsel, overlijden of catastrofale materiële schade. Enphase wijst alle aansprakelijkheid af die voortvloeit uit dergelijk gebruik van uw IQ Battery 5P apparaat. Bovendien behoudt Enphase zich het recht voor om support te weigeren in verband met dergelijk gebruik en wijst zij alle aansprakelijkheid af die voortvloeit uit het bieden of weigeren van Enphase om support te bieden voor uw IQ Battery 5P apparaat in dergelijke omstandigheden.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DELL'IQ BATTERY 5P

IMPORTANTI INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA. CONSERVARE QUESTO DOCUMENTO COME RIFERIMENTO FUTURO.

Questa guida include importanti istruzioni da seguire durante l'installazione e la manutenzione delle Enphase IQ Battery. La mancata osservanza di una qualsiasi di queste istruzioni può invalidare la garanzia (enphase.com/warranty). Fare riferimento alla scheda tecnica di sicurezza all'indirizzo enphase.com/it-it.

SKU applicabili:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Questa SKU è destinata all'uso solo in Sudafrica.)

In caso di incendio o di altra emergenza

In tutti i casi:

- Se è possibile farlo in sicurezza, spegnere l'interruttore AC del circuito dell'IQ Battery 5P e, se è presente un sezionatore, spegnere il sezionatore AC del circuito dell'IQ Battery 5P.
- Contattare i vigili del fuoco o altre squadre di pronto intervento.
- Evacuare l'area.
- Contattare il supporto Enphase all'indirizzo <https://enphase.com/contact/support>

In caso di incendio:

- Quando è sicuro, utilizzare un estintore. I tipi adatti sono gli estintori chimici a secco A, B e C. Altri mezzi di estinzione sono l'anidride carbonica o le schiume resistenti all'alcool.

In caso di allagamento:

- Restare lontani dall'acqua se una qualsiasi parte delle IQ Battery o del cablaggio è sommersa.
- Se possibile, proteggere il sistema trovando e fermando la fonte dell'acqua e pompandola via.
- Se l'acqua è entrata in contatto con la batteria, chiamare l'installatore per organizzare un'ispezione. Se si è certi che l'acqua non è mai entrata in contatto con la batteria, lasciare asciugare completamente l'area prima dell'uso.

In caso di rumori, odori o fumo insoliti:

- Assicurarsi che non vi sia nulla a contatto con le IQ Battery o nell'area di ventilazione intorno alle IQ Battery.
- Ventilare la stanza.

In caso di esposizione all'elettrolito:

L'Enphase IQ Battery 5P dispone di una batteria al litio ferro fosfato (LFP) che contiene elettrolita organico ed è sigillata in una custodia protettiva. L'elettrolita fuoriuscito è tossico e altamente infiammabile. L'elettrolita è incolore e ha un odore dolce. Il liquido elettrolitico tende a evaporare rapidamente, lasciando una sostanza bianca e granulosa. Se l'odore è evidente, procedere con le fasi seguenti:



PERICOLO: NON TOCCARE O INGERIRE ALCUN LIQUIDO CHE SI SOSPETTA ESSERE L'ELETTROLITA DELLA BATTERIA.

- Evacuare il personale in un'area sicura e tenere lontano il personale non autorizzato.
- Isolare l'area della fuoriuscita a una distanza minima di 25 m.
- Eliminare tutte le fonti di innesco (niente fumo, scintille, fiamme o apparecchiature calde) nell'area immediatamente circostante la fuoriuscita.
- Non toccare o camminare sul materiale versato.
- Evitare di respirare i vapori. Garantire una ventilazione adeguata.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale appropriati.
- Contattare il supporto Enphase all'indirizzo <https://enphase.com/contact/support> oppure al numero 800 593838

Numero telefonico di emergenza internazionale 24 ore (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Simboli relativi alla sicurezza e di avvertenza



PERICOLO: Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provocherà decesso o lesioni gravi.



AVVERTENZA: Indica una situazione in cui, se non si seguono le istruzioni, potrebbe verificarsi un rischio per la sicurezza o un malfunzionamento dell'apparecchiatura. Usare estrema cautela e seguire attentamente le istruzioni.



NOTA: Indica informazioni particolarmente importanti per l'utilizzo ottimale del sistema. Seguire attentamente le istruzioni.

Istruzioni per la sicurezza



PERICOLO: Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Solo elettricisti competenti possono installare, risolvere i problemi o sostituire le IQ Battery.



PERICOLO: Rischio di incendio o esplosione. Il trasporto o la manipolazione delle IQ Battery devono essere effettuati esclusivamente da personale competente con indosso dispositivi di protezione individuale (DPI).



PERICOLO: Rischio di esplosione. Non gettare nel fuoco e non bruciare le IQ Battery. Le IQ Battery possono esplodere.



PERICOLO: Rischio di incendio o esplosione. Questo prodotto è progettato solo per installazioni fisse e deve essere utilizzato di conseguenza. Non è progettata per applicazioni mobili, come ad esempio in auto o camion, e non deve essere usata in tali applicazioni.



PERICOLO: Rischio di incendio. Durante l'uso, l'immagazzinamento o il trasporto, conservare le IQ Battery in un'area ben ventilata e protetta dalle intemperie, in cui la temperatura e l'umidità ambientale siano comprese tra -20°C e 55°C e tra il 5% e il 95% di umidità relativa, senza condensa, preferibilmente al riparo dalla luce solare diretta. Non installare le IQ Battery a un'altitudine superiore a 2500 m sul livello del mare.



PERICOLO: Se dalle IQ Battery fuoriesce del fumo, togliere l'alimentazione AC all'Enphase System e mettere il pulsante di controllo DC sulla modalità SPENTO (LED rosso) in modo da interrompere la carica/scarica.



PERICOLO: Rischio di scosse elettriche. Non usare l'apparecchio Enphase in un modo non specificato dal produttore. Farlo potrebbe provocare decesso o lesioni a persone e danni all'apparecchiatura.



PERICOLO: Rischio di scosse elettriche. Non installare le IQ Battery senza aver prima rimosso l'alimentazione AC dal sistema fotovoltaico. Prima di effettuare interventi di manutenzione o installazione, scollegare l'alimentazione dall'impianto fotovoltaico.



PERICOLO: Rischio di scosse elettriche. Togliere sempre l'alimentazione al circuito di derivazione AC in caso di emergenza e/o prima di effettuare la manutenzione delle IQ Battery.



PERICOLO: Rischio di scosse elettriche. Rischio di elevata corrente di cortocircuito. Osservare le seguenti precauzioni quando si lavora sulle batterie:

- Rimuovere orologi, anelli o altri oggetti metallici.
- Utilizzare utensili con manici isolati.
- Indossare guanti e stivali isolanti.
- Non appoggiare utensili o parti metalliche sulle batterie.

Sicurezza

-  **PERICOLO:** Rischio di scosse elettriche. Rischio di incendio. Non lavorare da soli. È necessario che vi sia qualcuno nei pressi che possa ascoltare la voce dell'operatore o che sia abbastanza vicino da andare in soccorso quando l'operatore lavora con o vicino a un'apparecchiatura elettrica.
-  **PERICOLO:** Rischio di incendio. Non collocare oggetti infiammabili, scoppietti o esplosivi accanto alle IQ Battery.
-  **PERICOLO:** Rischio di scosse elettriche. In aree in cui è possibile che si verifichino delle inondazioni, installare le IQ Battery a un'altezza tale da impedire l'ingresso dell'acqua.
-  **PERICOLO:** Rischio di scosse elettriche. La tensione AC è presente in uscita quando l'interruttore DC è acceso.
-  **PERICOLO:** Rischio di scosse elettriche. La protezione del circuito deve essere disattivata prima di attivare o disattivare l'alimentazione DC.
-  **PERICOLO:** Rischio di scosse elettriche. L'interruttore DC deve essere in posizione OFF per la spedizione e l'assistenza.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di scosse elettriche, rischio energetico e rischio chimico. Non smontare.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di incendio. Non installare le batterie in prossimità di fonti di calore come termosifoni, stufe e così via.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di danni all'apparecchiatura. Durante l'uso o l'installazione, tenere sempre le IQ Battery in posizione verticale.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di danni all'apparecchiatura. Durante lo stoccaggio e il trasporto, conservare sempre le IQ Battery nell'imballaggio certificato UN38.3 fornito in dotazione.
-  **AVVERTENZA:** Le IQ Battery devono essere installate solo su una parete adeguata o a pavimento utilizzando una staffa per il montaggio a parete Enphase.
-  **AVVERTENZA:** Prima di installare o utilizzare le IQ Battery, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze contenute in questa guida e presenti sull'apparecchiatura.
-  **AVVERTENZA:** Non installare e non usare le IQ Battery se presentano dei danni.
-  **AVVERTENZA:** Non superare il numero massimo di IQ Battery(ies) in un circuito derivato CA.
- Per IQ Battery 5P: Una IQ Battery in un circuito derivato da 20 A CA.
 - Per IQ Battery 5P with FlexPhase: Una IQ Battery in un circuito derivato da 20 A CA in configurazione monofase e cinque IQ Batterie in un circuito derivato da 40 A CA in configurazione trifase.
-  **AVVERTENZA:** Non sedersi su, non posizionare oggetti su e non inserire oggetti all'interno delle IQ Battery.
-  **AVVERTENZA:** Non posizionare contenitori di bevande o liquidi sulla parte superiore delle IQ Battery. Non esporre le IQ Battery a liquidi o allagamenti.
-  **AVVERTENZA:** Quando si immagazzinano le IQ Battery, assicurarsi di seguire la procedura di spegnimento, che non sia presente l'alimentazione AC e che l'interruttore DC sia in posizione OFF. Durante lo stoccaggio potrebbero verificarsi danni alla batteria dovuti al sovraccarico. Se lo stato di carica arriva allo 0%, le IQ Battery possono venire danneggiate in modo irreparabile. Pertanto, le IQ Battery possono essere immagazzinate solo per un breve periodo di tempo.
- Le IQ Battery devono essere installate ed energizzate entro la data "Must Energize By" indicata sull'etichetta di spedizione.
 - Se immagazzinate, le IQ Battery devono avere uno stato di carica non superiore al 30%. A tal fine, mettere le IQ Battery in modalità inattiva.
 - Se le IQ Battery sono già state installate, devono essere messe in modalità inattiva prima della disinstallazione. Una batteria in modalità inattiva può essere immagazzinata per un massimo di due mesi.
-  **NOTA:** Eseguire l'installazione e il cablaggio, compresa la protezione contro i fulmini e le conseguenti sovratensioni, in conformità con tutti i codici e gli standard elettrici locali applicabili.
-  **NOTA:** L'uso di pezzi o accesso non approvati può provocare danni o lesioni.
-  **NOTA:** Installare una protezione da sovracorrente correttamente dimensionata come parte dell'installazione del sistema.
-  **Protezione ambientale**
DISPOSITIVO ELETTRONICO: NON GETTARE TRA I RIFIUTI. I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

Le batterie devono essere smaltite in modo appropriato. Per i requisiti di smaltimento, fare riferimento ai codici locali.

-  **NOTA:** Per garantire un'affidabilità ottimale e soddisfare i requisiti della garanzia, le unità IQ Battery devono essere installate seguendo le istruzioni di questa guida.
-  **NOTA:** Le IQ Battery sono destinate a funzionare con una connessione Internet. L'incapacità di mantenere la connessione a Internet può influire sulla garanzia. Consultare la garanzia per conoscere i termini e le condizioni complete (enphase.com/warranty).
-  **NOTA:** Quando si sostituisce una Enphase IQ Battery, è necessario farlo con una dello stesso tipo e con la stessa corrente nominale AC.
-  **NOTA:** Quando è scollegata e immagazzinata, non è possibile caricare automaticamente la batteria.
-  **NOTA:** Montare correttamente le IQ Battery. Assicurarsi che la posizione di montaggio sia strutturalmente adatta a supportare il peso delle IQ Battery.
-  **NOTA:** Durante l'uso, lo stoccaggio e il trasporto, tenere le IQ Battery:
- Correttamente ventilate.
 - Lontane da acqua, altri liquidi, calore, scintille e luce diretta del sole.
 - Lontane da polvere eccessiva, gas corrosivi ed esplosivi (come l'ammoniaca), olio e fumo.
 - Lontane dall'esposizione diretta a gas di scarico, come ad esempio quello dei veicoli a motori.
 - Prive di vibrazioni.
 - Lontane da oggetti in caduta o in movimento, inclusi i veicoli a motore. Se montate nel percorso di un veicolo a motore, si consiglia un'altezza di installazione da terra minima di 900 mm.
 - A un'altitudine inferiore a 2500 metri sopra il livello del mare.
 - In una posizione compatibile con le norme di sicurezza antincendio.
 - In una posizione compatibile con i codici e gli standard edilizi locali.
-  **NOTA:** Le condizioni per il sito di installazione delle IQ Battery 5P si applicano anche alle condizioni di stoccaggio.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di lesioni e danni all'apparecchiatura. Il peso totale di sollevamento, con le maniglie fissate, è di 69,5 kg. Per il sollevamento della batteria, utilizzare le maniglie. Il sollevamento manuale da parte di due persone è permesso solo se consentito dalle leggi locali. In caso contrario, utilizzare un sollevamento meccanico.
-  **AVVERTENZA:** I dispositivi IQ Battery 5P NON devono essere installati su una superficie infiammabile. In caso di installazione su una parete in legno, si consiglia di utilizzare una piastra ignifuga tra la parete in legno e l'IQ Battery 5P. Consultare le norme edilizie regionali per eventuali requisiti aggiuntivi.
-  **AVVERTENZA:** Rischio di lesioni e danni all'apparecchiatura. Non montare l'IQ Battery 5P su staffe non adeguatamente montate.
-  **AVVERTENZA:** Rischi multipli. Assicurarsi di non trapanare o toccare i cavi o le condutture elettriche presenti nel muro.
-  **NOTA:** In caso di montaggio sul percorso di un veicolo a motore, Enphase raccomanda un'altezza minima di 900 mm dal pavimento.
-  **NOTA:** La messa in servizio e il funzionamento degli Enphase Energy System richiedono la connessione alla rete elettrica.
-  **NOTA:** Rischio di danni all'apparecchiatura. Quando si collega per la prima volta il modulo batteria all'interno dell'IQ Battery 5P, assicurarsi che il connettore DC B1 sia collegato prima del B2.
-  **NOTA:** Prima dell'eccitazione, assicurarsi che tutte le IQ Battery del sistema siano installate correttamente, che i microinverter siano inseriti correttamente e che i conduttori siano terminati.
-  **NOTA:** Limitazione d'uso: l'unità IQ Battery 5P non è destinata all'uso come fonte di alimentazione primaria o di backup per sistemi di supporto vitale, altre apparecchiature mediche o qualsiasi altro uso in cui il guasto del prodotto potrebbe causare lesioni, perdita di vite umane o danni materiali catastrofici. Enphase declina ogni responsabilità derivante da tale uso dell'unità IQ Battery 5P. Inoltre, Enphase si riserva il diritto di rifiutare di fornire assistenza in relazione a tali usi e declina ogni responsabilità derivante dalla fornitura o dal rifiuto di Enphase di fornire assistenza per il dispositivo IQ Battery 5P in tali circostanze.

IQ BATTERY 5P INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA. ZACHOWAJ NINIEJSZY DOKUMENT DO WGLĄDU W PRZYSZŁOŚCI.

Ten przewodnik zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji Enphase IQ Battery.

Niezastosowanie się do którejkolwiek z tych instrukcji może spowodować unieważnienie gwarancji (enphase.com/warranty). Patrz karta charakterystyki pod adresem enphase.com/pl-pl.

Obowiązujące jednostki SKU:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Ta jednostka SKU jest przeznaczona do użytku wyłącznie w Republice Południowej Afryki.)

W przypadku pożaru lub innego zagrożenia

We wszystkich przypadkach:

- Jeśli jest to bezpieczne, wyłącz rozłącznik prądu przemiennego dla obwodu IQ Battery, a jeśli obecny jest wyłącznik izolujący, wyłącz odłącznik prądu przemiennego dla obwodu IQ Battery.
- Skontaktuj się ze strażą pożarną lub innym wymaganym zespołem reagowania kryzysowego.
- Ewakuuj okolicę.
- Skontaktuj się z pomocą techniczną Enphase pod adresem <https://enphase.com/contact/support>

W przypadku pożaru:

- Gdy jest to bezpieczne, użyj gaśnicy. Odpowiednie typy to gaśnice proszkowe A, B i C. Dodatkowymi środkami gaśniczymi są dwutlenek węgla lub piany alkoholoodporne.

W przypadku powodzi:

- Trzymaj się z dala od wody, jeśli jakkolwiek część IQ Battery lub przewody są zanurzone.
- Jeśli to możliwe, chroń system, znajdując i zatrzymując źródło wody oraz wypompowując.
- Jeśli woda dostała się do akumulatora, skontaktuj się z instalatorem w celu umówienia kontroli. Jeśli masz pewność, że woda nigdy nie miała kontaktu z akumulatorem, przed użyciem poczekaj, aż miejsce to całkowicie wyschnie.

W przypadku nietypowego hałasu, zapachu lub dymu:

- Upewnij się, że nic nie styka się z IQ Battery lub w obszarze wentylacji wokół IQ Battery.
- Przewietrz pomieszczenie.

W przypadku narażenia na elektrolit:

Enphase IQ Battery 5P jest wyposażona w baterię litowo-żelazowo-fosforanową (LFP), która zawiera elektrolit organiczny i jest zamknięta w obudowie ochronnej. Wyciekający elektrolit jest toksyczny i wysoce łatwopalny. Elektrolit jest bezbarwny i ma słodki zapach. Płyn elektrolitowy ma tendencję do szybkiego odparowywania, pozostawiając białą, ziarnistą substancję. Jeśli zapach jest wyraźny, wykonaj następujące kroki:



NIEBEZPIECZEŃSTWO: NIE DOTYKAJ ANI NIE POŁYKAJ ŻADNYCH PŁYNÓW, KTÓRE MOGĄ BYĆ ELEKTROLITEM AKUMULATORA.

- Ewakuuj personel do bezpiecznego obszaru i trzymaj nieupoważniony personel z daleka.
- Odizoluj obszar wycieku w odległości minimalnej 25 m.
- Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, iskiei, płomieni i gorącego sprzętu) w bezpośrednim sąsiedztwie wycieku.
- Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanym materiale.
- Unikaj wdychania oparów. Zapewnij odpowiednią wentylację.
- Stosuj odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Skontaktuj się z pomocą techniczną Enphase pod adresem <https://enphase.com/contact/support> lub pod numerem +48 22 104 60 79

Międzynarodowy całodobowy numer telefonu alarmowego (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Symbole bezpieczeństwa i wskazówki



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.



OSTRZEŻENIE: Oznacza sytuację, w której nieprzestrzeganie instrukcji może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa lub spowodować awarię sprzętu. Zachowaj szczególną ostrożność i dokładnie postępuj zgodnie z instrukcjami.



UWAGA: Oznacza informacje szczególnie istotne dla optymalnej pracy systemu. Postępuj zgodnie z instrukcjami.

Instrukcje bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Tylko kompetentni elektrycy powinni instalować, rozwiązywać problemy lub wymieniać IQ Battery.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko pożaru lub eksplozji. Tylko kompetentny personel korzystający z odpowiednich środków ochrony osobistej (ŚOI) powinien transportować lub obsługiwać IQ Battery.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko eksplozji. Nie wrzucaj IQ Battery do ognia ani nie spalaj. IQ Batteries mogą eksplodować.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko pożaru lub eksplozji. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do instalacji stacjonarnej i należy go odpowiednio używać. Nie jest przeznaczony do zastosowań mobilnych, takich jak instalacja w pojazdach i przyczepach, i nie powinien być używany w takich zastosowaniach.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko pożaru. Podczas użytkowania, przechowywania lub transportu przechowuj baterię(-y) IQ w miejscu dobrze wentylowanym i chronionym przed czynnikami atmosferycznymi, gdzie temperatura i wilgotność otoczenia mieszczą się w zakresie -20°C do 55°C i 5% do 95% RH, bez kondensacji, najlepiej z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Nie instaluj IQ Battery na wysokościach przekraczających 2500 m nad poziomem morza.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Jeśli IQ Battery(ies) generuje dym, odłącz zasilanie AC od systemu Enphase i przełącz przycisk sterowania DC w tryb WYŁĄCZONY (czerwona dioda LED), aby proces ładowania/rozładowania ustał.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Nie należy używać sprzętu Enphase w sposób nieokreślony przez producenta. Może to spowodować śmierć lub obrażenia osób lub uszkodzenie sprzętu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Nie instaluj IQ Battery bez uprzedniego odłączenia zasilania prądem przemiennym z systemu fotowoltaicznego. Przed przystąpieniem do serwisowania lub instalacji należy odłączyć zasilanie instalacji fotowoltaicznej.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Zawsze odłączaj zasilanie od obwodu prądu przemiennego w sytuacji awaryjnej i/lub przed serwisowaniem IQ Battery.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko wysokiego prądu zwarcowego. Podczas pracy przy akumulatorach należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Zdejmij zegarki, pierścienie i inne metalowe przedmioty.
- Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami.
- Noś rękawice i buty izolacyjne.
- Nie kładź narzędzi ani części metalowych na akumulatorach.

Bezpieczeństwo

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Nie pracuj sam. Ktoś powinien znajdować się w zasięgu Twojego głosu lub wystarczająco blisko, aby udzielić Ci pomocy podczas pracy ze sprzętem elektrycznym lub w jego pobliżu.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko pożaru. Nie pozwalaj ani nie umieszczaj łatwopalnych, iskrzących lub wybuchowych przedmiotów w pobliżu IQ Battery.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko porażenia prądem. W obszarach, w których możliwe jest zalanie, zainstaluj IQ Batteries na wysokości uniemożliwiającej przedostawanie się wody.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko porażenia prądem. Gdy przełącznik DC jest włączony, na wyjściu występuje napięcie AC.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko porażenia prądem. Przed włączeniem lub wyłączeniem zasilania prądem stałym należy wyłączyć zabezpieczenie obwodu.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Ryzyko porażenia prądem. Na czas transportu i serwisu wyłącznik prądu stałego musi znajdować się w pozycji WYŁ.

 **OSTRZEŻENIE:** Ryzyko porażenia prądem, zagrożenie energetyczne i chemiczne. Nie rozmontowuj.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko pożaru. Nie instaluj akumulatorów w pobliżu źródeł generujących ciepło, takich jak grzejnik, kuchenka itp.

 **OSTRZEŻENIE:** Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Podczas użytkowania lub instalacji zawsze trzymaj IQ Battery w pozycji pionowej.

 **OSTRZEŻENIE:** Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Zawsze przechowuj IQ Battery w opakowaniu z certyfikatem UN38.3, dostarczonym wraz z IQ Battery podczas przechowywania i transportu.

 **OSTRZEŻENIE:** IQ Battery należy instalować wyłącznie na odpowiednim wsporniku montażowym Enphase do montażu na ścianie lub na cokole (akcesorium Enphase).

 **OSTRZEŻENIE:** Przed zainstalowaniem lub użyciem IQ Batteries należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i oznaczeniami ostrzegawczymi w tym podręczniku i na sprzęcie.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie instaluj ani nie używaj IQ Battery, jeśli zostały one w jakikolwiek sposób uszkodzone.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie należy przekraczać maksymalnej liczby baterii IQ Battery w odgałęzionym obwodzie prądu przemiennego.

- Dla baterii IQ Battery 5P: Jedna bateria IQ Battery w rozgałęzionym obwodzie prądu przemiennego 20 A.
- Dla IQ Battery 5P with FlexPhase: Jedna jednostka IQ Battery w rozgałęzionym obwodzie prądu przemiennego 20 A w konfiguracji 1-fazowej i pięć jednostek IQ Battery w rozgałęzionym obwodzie prądu przemiennego 40 A w konfiguracji 3-fazowej.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie siadaj, nie depcz, nie umieszczaj żadnych przedmiotów ani nie wkładaj przedmiotów do IQ Battery.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie umieszczaj napojów ani pojemników z płynami na IQ Battery. Nie narażaj IQ Battery na działanie cieczy lub zalanie.

 **OSTRZEŻENIE:** Podczas przechowywania IQ Battery należy postępować zgodnie z procedurą wyładowania i upewnić się, że nie ma zasilania prądem przemiennym oraz że przełącznik prądu stałego jest w pozycji WYŁ. Podczas przechowywania akumulator może ulec uszkodzeniu w wyniku nadmiernego rozładowania. Jeśli stan naładowania akumulatora spadnie do 0%, IQ Battery może zostać uszkodzony i nie będzie można go naprawić. Z tego powodu IQ Batteries można przechowywać wyłącznie przez ograniczony czas.

- IQ Batteries muszą zostać zainstalowane i naładowane do daty **Must Energize By** na etykiecie pudełka wysyłkowego.
- Podczas przechowywania IQ Battery nie może być naładowana w stopniu większym niż 30%. Aby to zrobić, IQ Batteries należy umieścić w trybie uśpienia.
- Jeśli IQ Batteries zostały już zainstalowane, przed odinstalowaniem należy je przełączyć w tryb uśpienia. Akumulator znajdujący się w trybie uśpienia można przechowywać maksymalnie przez dwa miesiące po przełączeniu w tryb uśpienia.

 **UWAGA:** Wykonaj instalację i okablowanie, w tym ochronę przed piorunami i wynikającymi z nich przepięciami, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami elektrycznymi.



Ochrona środowiska

URZĄDZENIE ELEKTRONICZNE: NIE WYRZUCAJ. Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Wymagana jest prawidłowa utylizacja akumulatora. Informacje na temat wymagań dotyczących utylizacji znajdują się w lokalnych przepisach.

 **UWAGA:** Używanie niezatwierdzonych akcesoriów lub akcesoriów może spowodować uszkodzenie lub obrażenia.

 **UWAGA:** Zainstaluj prawidłowo znamionowe zabezpieczenie nadprądowe w ramach instalacji systemu.

 **UWAGA:** Aby zapewnić optymalną niezawodność i spełnić wymagania gwarancyjne, jednostki IQ Battery muszą być instalowane i/lub przechowywane zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym podręczniku.

 **UWAGA:** Enphase IQ Batteries są przeznaczone do działania z połączeniem internetowym. Brak utrzymywania połączenia internetowego może mieć wpływ na gwarancję. Pełne warunki i usługi można znaleźć w części Ograniczona gwarancja (enphase.com/warranty).

 **UWAGA:** Podczas wymiany Enphase IQ Battery należy ją wymienić na IQ Battery tego samego typu i tej samej wartości znamionowej prądu przemiennego.

 **UWAGA:** Po odłączeniu i przechowywaniu nie jest możliwe automatyczne ładowanie akumulatora.

 **UWAGA:** Prawidłowo zamontuj IQ Batteries. Upewnij się, że miejsce montażu jest konstrukcyjnie dostosowane do uniesienia ciężaru IQ Batteries.

 **UWAGA:** Podczas użytkowania, przechowywania i transportu IQ Battery należy przechowywać:

- Prawidłowo wentylowane.
- Z dala od wody, innych cieczy, źródeł ciepła, iskiei i bezpośredniego światła słonecznego.
- Z dala od nadmiernego kurzu, żrących i wybuchowych gazów, takich jak amoniak i dym olejowy.
- Z dala od bezpośredniego narażenia na spaliny, np. z pojazdów mechanicznych.
- Wolne od wibracji.
- Z dala od spadających lub poruszających się obiektów, w tym pojazdów mechanicznych. W przypadku montażu na drodze pojazdu silnikowego zalecamy minimalną wysokość montażu 900 mm.
- Na wysokości poniżej 2500 m n.p.m.
- W miejscu zgodnym z przepisami przeciwpożarowymi.
- W lokalizacji zgodnej z lokalnymi przepisami i normami budowlanymi.

 **UWAGA:** Warunki dotyczące miejsca instalacji IQ Battery 5P dotyczą również warunków przechowywania.

 **OSTRZEŻENIE:** Ryzyko obrażeń i uszkodzenia sprzętu. Całkowity ciężar podnoszenia wraz z dołączonymi uchwytami wynosi 69,5 kg. Podczas podnoszenia akumulatora należy używać uchwytów. Ręczne podnoszenie przez dwie osoby jest dozwolone tylko wtedy, gdy zezwalają na to lokalne przepisy. W przeciwnym razie użyj podnoszenia mechanicznego.

 **OSTRZEŻENIE:** Urządzenia IQ Battery 5P NIE powinny być instalowane na łatwopalnej powierzchni. W przypadku montażu na ścianie drewnianej zaleca się użycie płyty hamującej płomień pomiędzy ścianą drewnianą a IQ Battery 5P. Aby poznać dodatkowe wymagania, należy zapoznać się z lokalnymi przepisami budowlanymi.

 **OSTRZEŻENIE:** Ryzyko obrażeń i uszkodzenia sprzętu. Nie montuj IQ Battery 5P na wsporniku, który nie jest prawidłowo zamontowany.

 **OSTRZEŻENIE:** Wiele zagrożeń. Uważaj, aby nie wiercić ani nie mocować przewodów elektrycznych ani rur w ścianie.

 **UWAGA:** Jeśli IQ Battery 5P jest montowany na drodze pojazdu silnikowego, Enphase zaleca minimalną wysokość montażu 900 mm nad podłogą.

 **UWAGA:** Systemy energetyczne Enphase wymagają podłączenia do sieci energetycznej do uruchomienia i działania.

 **UWAGA:** Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Kiedy po raz pierwszy podłączasz moduł akumulatorowy wewnątrz IQ Battery 5P, upewnij się, że złącze DC B1 jest podłączone przed B2.

 **UWAGA:** Przed podłączeniem zasilania należy upewnić się, że wszystkie IQ Battery w systemie są prawidłowo zainstalowane, mikroinwertery są prawidłowo włożone, a przewody są zakończzone.

 **UWAGA:** Ograniczenia użytkowania: Urządzenie IQ Battery 5P nie jest przeznaczone do stosowania jako główne lub zapasowe źródło zasilania systemów podtrzymywania życia, innego sprzętu medycznego ani do innych zastosowań, w których awaria produktu mogłaby prowadzić do obrażeń, utraty życia lub katastrofalnych szkód materialnych. Enphase zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z takiego użycia urządzenia IQ Battery 5P. Ponadto Enphase zastrzega sobie prawo do odmowy zapewnienia wsparcia w związku z takim użytkowaniem i zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności wynikającej ze zapewnienia lub odmowy zapewnienia przez Enphase wsparcia dla urządzenia IQ Battery 5P w takich okolicznościach.

IQ Battery safety instructions
140-00393-02

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA DA IQ BATTERY 5P

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES. GUARDE ESTE DOCUMENTO PARA CONSULTA FUTURA.

O presente guia contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção das Enphase IQ Battery(ies). O não cumprimento de qualquer uma destas instruções pode anular a garantia (enphase.com/warranty). Consulte as Instruções de Segurança em enphase.com/pt-pt.

SKUs aplicáveis:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Esta SKU destina-se a ser utilizada apenas na África do Sul.)

No caso de incêndio ou outra emergência

Em todos os casos:

- Se for seguro, desative o disjuntor de CA do circuito da IQ Battery 5P e, se houver um interruptor de isolamento, desative o isolador de CA do circuito da IQ Battery 5P.
- Contacte o serviço de bombeiros ou outra equipe de emergência necessária.
- Evacue a área.
- Contacte o Suporte da Enphase em <https://enphase.com/contact/support>

No caso de incêndio:

- Se for seguro, utilize um extintor de incêndio. Os tipos adequados de extintores são os extintores de pó químico seco A, B e C. Outros meios de extinção incluem dióxido de carbono ou espumas resistentes ao álcool.

No caso de uma inundação:

- Não se aproxime da água se qualquer parte da(s) IQ Battery(ies) ou da cablagem estiver submersa.
- Se possível, proteja o sistema por meio da localização e interrupção da fonte de água e da sua extração.
- Se a água tiver entrado em contacto com a bateria, contacte o seu instalador para marcar uma inspeção. Se tiver a certeza de que a água não entrou em contacto com a bateria, deixe a área secar completamente antes de a utilizar.

No caso de ruído, cheiro ou fumo anormais:

- Certifique-se de que nada está em contacto com a(s) IQ Battery(ies) ou na área livre de ventilação em torno da(s) IQ Battery(ies).
- Ventile o recinto.

No caso de exposição a eletrólitos:

A Enphase IQ Battery 5P é uma bateria de fosfato de ferro e lítio (LFP) que contém eletrólito orgânico e está selada numa caixa de proteção. O eletrólito derramado é tóxico e altamente inflamável. O eletrólito é incolor e tem um odor doce. O fluido eletrolítico tende a evaporar-se rapidamente, deixando como resultado uma substância branca e granulosa. Se o odor for evidente, proceda às etapas seguintes:

PERIGO: NÃO TOQUE NEM INGIRA QUALQUER LÍQUIDO QUE POSSA SER UM ELETRÓLITO DA BATERIA.

- Evacue à área e mantenha o pessoal não autorizado afastado.
- Isole a zona de derrame a uma distância mínima de 25 m.
- Elimine todas as fontes de ignição (não fume, não faça faíscas, não faça chama, não use equipamento quente) na área imediata em redor do derrame.
- Não toque nem caminhe sobre o material derramado.
- Evite respirar os vapores. Garanta uma ventilação adequada.
- Utilize equipamento de proteção individual adequado.
- Contacte o Suporte da Enphase em <https://enphase.com/contact/support> ou 1800 006 374

Número de telefone internacional de emergência 24 horas por dia (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Símbolos de segurança e aconselhamento

-  **PERIGO:** Isso indica uma situação perigosa, que se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
-  **ALERTA:** Isso indica uma situação em que o não cumprimento das instruções pode ser um risco à segurança ou causar mau funcionamento do equipamento. Tenha extremo cuidado e siga cuidadosamente as instruções.
-  **NOTA:** Isso indica informações particularmente importantes para a operação ideal do sistema. Siga as instruções atentamente.

Instruções de segurança

-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Apenas eletricitas competentes devem instalar, solucionar problemas ou substituir as IQ Battery(ies).
-  **PERIGO:** Risco de incêndio ou explosão. Apenas profissional competente, que utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado, deve transportar ou manusear a(s) IQ Battery(ies).
-  **PERIGO:** Risco de explosão. Não elimine as IQ Battery(ies) no fogo ou por incineração. As IQ Battery(ies) podem explodir.
-  **PERIGO:** Risco de incêndio ou explosão. Este produto foi concebido apenas para instalação estacionária e deve ser utilizado de acordo com esse fato. Não foi concebida para aplicações móveis como a instalação em veículos e reboques e não deve ser utilizada em tais aplicações.
-  **PERIGO:** Risco de incêndio. Durante a utilização, quando armazenada ou durante o transporte, mantenha a(s) IQ Battery(ies) numa área bem ventilada e protegida dos elementos, onde a temperatura e a humidade ambiente se situem entre -20°C e 55°C e entre 5% e 95% de humidade relativa, sem condensação, de preferência fora da luz solar direta. Não instale a(s) IQ Battery(ies) em altitudes superiores a 2.500 m acima do nível do mar.
-  **PERIGO:** Se a(s) IQ Battery(ies) gerar(em) fumo, retire a alimentação CA do sistema Enphase e mude o botão de controlo CC para o modo OFF (LED vermelho) para que a carga/descarga pare.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Não utilize o equipamento da Enphase de uma forma não especificada pelo fabricante. Fazer isso pode causar morte, ferimentos ou danos ao equipamento.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Não instale a(s) IQ Battery(ies) sem antes desligar a energia de CA do sistema fotovoltaico. Desligue a alimentação elétrica do sistema fotovoltaico antes de proceder à manutenção ou à instalação.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Sempre retire a energia do circuito de ramificação de CA durante uma emergência e/ou antes de fazer a manutenção da(s) IQ Battery(ies).
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Risco de corrente de curto-circuito elevada. Respeite as seguintes precauções quando trabalhar com baterias:
 - Retire relógios, anéis ou outros objetos metálicos.
 - Utilize ferramentas apropriadas com cabos isolados.
 - Utilize luvas e botas com isolamento.
 - Não coloque ferramentas ou peças metálicas sobre as baterias.

Segurança

-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Não trabalhe sozinho. Alguém deve estar ao alcance da sua voz ou suficientemente perto para lhe socorrer quando trabalhar com ou perto de equipamentos elétricos.
-  **PERIGO:** Risco de incêndio. Não deixe ou coloque artigos inflamáveis, faíscas, ou explosivos perto da(s) IQ Battery(ies).
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. Nas áreas onde inundações são possíveis, instale a(s) IQ Battery(ies) a uma altura que evite a entrada de água.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. A tensão de CA estará presente na saída quando o interruptor de CC estiver ativo.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. A proteção do circuito deve estar DESATIVADA antes de ATIVAR ou DESATIVAR a energia de CC.
-  **PERIGO:** Risco de choque elétrico. O interruptor de CC deve estar na posição DESATIVADO para transporte e manutenção.
-  **ALERTA:** Risco de choque elétrico, perigo de energia e perigo químico. Não desmonte.
-  **ALERTA:** Risco de incêndio. Não instale as baterias perto de fontes geradoras de calor, tais como radiadores, fogões etc.
-  **ALERTA:** Risco de danos ao equipamento. Durante a utilização ou instalação, mantenha sempre os equipamentos da(s) IQ Battery(ies) na posição vertical (lado superior para cima).
-  **ALERTA:** Risco de danos ao equipamento. Mantenha sempre a(s) IQ Battery(ies) na embalagem com certificação UN38.3 fornecida com a(s) IQ Battery(ies) durante o armazenamento e o transporte.
-  **ALERTA:** Você deve instalar a(s) IQ Battery(ies) somente em uma parede adequada ou montagem sobre o chão com um pedestal (acessório Enphase) usando um suporte de montagem Enphase.
-  **ALERTA:** Antes de instalar ou usar a(s) IQ Battery(ies), leia todas as instruções e advertências contidas neste guia e no equipamento.
-  **ALERTA:** Não instale nem utilize a(s) IQ Battery(ies) se tiver(em) sido danificada(s) de alguma forma.
-  **ALERTA:** Não exceda o número máximo de IQ Battery(ies) num circuito de derivação de CA.
- Para a IQ Battery 5P: Uma unidade de IQ Battery num circuito de derivação de CA de 20 A.
 - Para a IQ Battery 5P with FlexPhase: Uma unidade de IQ Battery em um circuito de derivação CA de 20 A em configuração monofásica e cinco unidades de IQ Battery em um circuito de derivação CA de 40 A em uma configuração trifásica.
-  **ALERTA:** Não se sente, não pise, não coloque objetos, nem insira objetos nos equipamentos da(s) IQ Battery(ies).
-  **ALERTA:** Não coloque bebidas ou recipientes de líquidos em cima dos equipamentos da(s) IQ Battery(ies). Não exponha a(s) IQ Battery(ies) a líquidos ou inundações.
-  **ALERTA:** Para desativar a(s) IQ Battery(ies), certifique-se de que o procedimento de desativação é seguido, confirme que não existe alimentação CA e que o interruptor de CC está na posição DESATIVADO. Enquanto desativada, podem ocorrer danos na bateria devido à descarga excessiva. Se o estado de carga da bateria cair para 0%, a(s) IQ Battery(ies) pode(m) ser danificada(s) de forma irreparável. Por esse motivo, a(s) IQ Battery(ies) só deve(m) ficar desativada(s) por um período limitado.
- A(s) IQ Battery(ies) deve(m) ser instalada(s) e energizada(s) até a data **Must Energize By** indicada na etiqueta da caixa de remessa.
 - A(s) IQ Battery(ies) deve(m) ter um estado de carga não superior a 30% quando forem desativadas. Para isso, a(s) IQ Battery(ies) deve(m) ser colocada(s) no Modo de Hibernação.
 - Se a(s) IQ Battery(ies) já tiver(em) sido instalada(s), deve(m) ser colocada(s) no Modo de Hibernação antes de ser(em) desinstalada(s). Uma bateria no Modo de Hibernação pode ser armazenada por um máximo de dois meses após ser colocada no Modo de Hibernação.
-  **NOTA:** Realize a instalação e a cablagem, inclusive a proteção contra raios e surtos de tensão resultantes, de acordo com todas as normas e códigos elétricos locais aplicáveis.
-  **NOTA:** A utilização de elementos ou acessórios não aprovados pode resultar em danos ou ferimentos.



Proteção ambiental

DISPOSITIVO ELETRÔNICO: NÃO DESCARTE NO LIXO COMUM. Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados com resíduos domiciliares.

É necessário um descarte adequado para as baterias. Consulte os seus códigos locais sobre os requisitos de descarte.

-  **NOTA:** Instale uma proteção contra sobrecorrente adequada como parte da instalação do sistema.
-  **NOTA:** Para garantir a máxima confiabilidade e para atender aos requisitos de garantia, a(s) unidade(s) IQ Battery(ies) deve(m) ser instalada(s) e/ou armazenada(s) de acordo com as instruções deste guia.
-  **NOTA:** As Enphase IQ Battery(ies) foi(ram) concebida(s) para funcionar com uma ligação à Internet. A falha em manter uma ligação à Internet pode ter um impacto na garantia. Consulte a Garantia Limitada para conhecer todos os termos e serviços (enphase.com/warranty).
-  **NOTA:** Quando substituir a(s) Enphase IQ Battery(ies), deve substituí-la(s) por IQ Battery(ies) do mesmo tipo, com a mesma classificação de corrente CA.
-  **NOTA:** Quando desligada e armazenada, não é possível carregar automaticamente a bateria.
-  **NOTA:** Monte corretamente a(s) IQ Battery(ies). Certifique-se de que o local de montagem é estruturalmente adequado para suportar o peso da(s) IQ Battery(ies).
-  **NOTA:** Durante a utilização, armazenamento e transporte, mantenha a(s) IQ Battery(ies):
- Com a ventilação correta.
 - Longe da água, de outros líquidos, do calor, das faíscas e da luz solar direta.
 - Longe de poeira excessiva, gases corrosivos e explosivos, como amoníaco e fumo de óleo.
 - Longe da exposição direta a gases de escape, como por exemplo, de veículos motorizados.
 - Livre de vibrações.
 - Longe de objetos em queda ou em movimento, inclusive veículos motorizados. Se montado no caminho de um veículo motorizado, recomenda-se uma altura mínima de montagem de 900 mm.
 - A uma altitude inferior a 2.500 m acima do nível do mar.
 - Num local em conformidade com os regulamentos de segurança contra incêndios.
 - Num local consoante aos códigos e normas de construção locais.
-  **NOTA:** As condições do local de instalação da IQ Battery 5P também se aplicam às condições de armazenamento.
-  **ALERTA:** Risco de lesões e danos ao equipamento. O peso total de elevação, com as pegas acopladas, é de 69,5 kg. Devem ser utilizadas pegas para levantar a bateria. A elevação manual por duas pessoas só é permitida se a legislação local o autorizar. Caso contrário, recorra à elevação mecânica.
-  **ALERTA:** Os dispositivos IQ Battery 5P NÃO devem ser instalados numa superfície inflamável. Ao instalar numa parede de madeira, sugere-se a utilização de uma placa de inibição de chamas entre a parede de madeira e a IQ Battery 5P. Consulte os regulamentos de construção locais para quaisquer requisitos adicionais.
-  **ALERTA:** Risco de lesões e danos ao equipamento. Não monte a IQ Battery 5P num suporte que não esteja corretamente montado.
-  **ALERTA:** Diversos riscos. Assegure-se de não perfurar nem fixar em ou sobre cablagens ou tubos elétricos que se encontrem na parede.
-  **NOTA:** Se a IQ Battery 5P for montada no caminho de um veículo motorizado, a Enphase recomenda uma altura mínima de montagem de 900 mm acima do chão.
-  **NOTA:** Os sistemas de energia Enphase requerem uma ligação à rede elétrica pública para o seu comissionamento e operação.
-  **NOTA:** Risco de danos ao equipamento. Quando ligar pela primeira vez o módulo da bateria no interior da IQ Battery 5P, certifique-se de que o conector DC B1 está ligado antes do B2.
-  **NOTA:** Antes de energizar, certifique-se de que todas as IQ Batteries no sistema estão corretamente instaladas, os microinversores estão corretamente inseridos e os condutores estão terminados.
-  **NOTA:** Limitação da utilização: A unidade IQ Battery 5P não se destina a ser usada como fonte de energia primária ou de reserva para sistemas de suporte à vida, outros equipamentos médicos ou qualquer outro uso em que a falha do produto possa causar ferimentos, perda de vidas ou danos catastróficos à propriedade. A Enphase se isenta de toda e qualquer responsabilidade decorrente de tal uso da sua unidade IQ Battery 5P. Além disso, a Enphase reserva-se o direito de se recusar a fornecer suporte em relação a qualquer uso e se isenta de toda e qualquer responsabilidade decorrente do fornecimento ou da recusa da Enphase em fornecer suporte para o seu dispositivo IQ Battery 5P em tais circunstâncias.

IQ BATTERY 5P SÄKERHETSINSTRUKTIONER

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER. BEHÅLL DETTA DOKUMENT FÖR FRAMTIDA REFERENS.

Denna guide innehåller viktiga instruktioner som du måste följa under installation och underhåll av Enphase IQ Battery(ies). Följs inte någon av dessa instruktioner kan garantin ogiltigförklaras (enphase.com/warranty). Se säkerhetsdatablad på enphase.com/sv-se.

Tillämpliga SKU:er:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Denna SKU är endast avsedd för användning i Sydafrika.)

I händelse av brand eller annan nödsituation

I alla fall:

- Om det är säkert att göra, stänga av AC strömbrytare för IQ Battery 5P krets, och om en isolatorströmbrytare finns, stäng av AC isolatorn för IQ Battery 5P krets.
- Kontakta brandstation eller annat nödvändigt räddningsteam.
- Evakuera området.
- Kontakta Enphase Support på <https://enphase.com/contact/support>

I händelse av brand:

- När det är säkert, använd en brandsläckare. Lämpliga typer är A, B, och C torra kemiska brandsläckare. Ytterligare brandsläckningsmedel inkluderar koldioxid eller alkohol-resistent skum.

I händelse av översvämning:

- Var inte i vatten om någon del av IQ Battery(ies) eller kablar är under vatten.
- Om det är möjligt, skydda systemet genom att hitta och stoppa vattenkällan och pumpa bort det.
- Om vatten har kontakt med batteriet, ring din installatör för att anordna en inspektion. Om du är säker på att vatten aldrig har haft kontakt med batteriet, låt området torka fullständigt före användning.

I händelse av ovanligt ljud, doft, eller rök:

- Kontrollera att ingenting är i kontakt med IQ Battery(ies) eller i ventileringsens fria område runt IQ Battery(ies).
- Ventileringsrum.

I händelse av exponering för elektrolyter:

Enphase IQ Battery 5P har ett litium järn fosfat (LFP) batteri som innehåller organiska elektrolyter och är förseglad i ett skyddande fodral. Läckta elektrolyter är giftiga och mycket brandfarliga. Elektrolyterna är färglösa och har en söt lukt. Elektrolytvätska tenderar att förångas snabbt, och lämna kvar en vit, grynnig substans. Om en lukt är uppenbar, fortsätt till följande steg.

 **FARA: RÖR INTE ELLER FÖRTÄR NÅGON VÄTSKA SOM MISSTÄNKTS VARA BATTERIELEKTROLYT.**

- Evakuera person till ett säkert område och håll icke-auktoriserade personer på avstånd.
- Isolera spillområdet till en minsta distans av 25 m.
- Eliminera alla antändningsytor (ingen rökning, gnistor, flammor, eller varm utrustning) i det omedelbara området runt spillområdet.
- Rör inte eller gå igenom spillmaterial.
- Undvik att andas in ångor. Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
- Använd lämplig skyddsutrustning.
- Kontakta Enphase Support på <https://enphase.com/contact/support> eller 1800 006 374

Internationell 24-timmars telefonnummer för nödsituationer (ChemTel):
+01 (813) 248-0585

Säkerhet och rådgivande symboler

-  **FARA:** Detta indikerar en riskfylld situation, som om den inte undviks, kommer att resultera i död eller allvarlig skada.
-  **WARNING:** Detta indikerar en situation där misslyckande att följa instruktionerna kan innebära en säkerhetsrisk eller orsaka att utrustning går sönder. Använd extrem försiktighet och följ instruktionerna noggrant.
-  **OBS:** Detta indikerar information som är viktig för optimal systemdrift. Följ instruktionerna noggrant.

Säkerhetsinstruktioner

-  **FARA:** Risk för elchock. Risk för brand. Enbart behöriga elektriker bör installera, felsöka, eller ersätta IQ Battery(ies).
-  **FARA:** Risk för brand eller explosion. Enbart behörig personal som använder lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) bör transportera eller hantera IQ Battery(ies).
-  **FARA:** Risk för explosion. Kassera inte IQ Battery(ies) i en eld eller genom förbränning. IQ Battery(ies) kan explodera.
-  **FARA:** Risk för brand eller explosion. Denna produkt är designad för stationära installationer enbart, och bör användas på det viset. Den är inte designad för mobila applikationer som installation på fordon och flak och bör inte användas i sådana applikationer.
-  **FARA:** Risk för brand. Under användning, under förvaring, eller under transport, ha IQ Battery(ies) i ett område som är välventilerat och skyddad från elementen, där den omgivande temperaturen och fuktigheten är inom -20°C till 55°C och 5% till 95% RH, icke-kondenserande, helst inte i direkt solljus. Installera inte IQ Battery(ies) på en höjd över 2500 m ovanför havsnivå.
-  **FARA:** Risk för brand. Om IQ Battery(ies) genererar rök, koppla bort växelströmmen från Enphase-systemet och växla DC-brytaren till AV-läge (röd lysdiod) så att laddningen/urladdningen slutar.
-  **FARA:** Risk för elchock. Använd inte Enphase utrustning på ett sätt som inte anges av tillverkaren. Att göra det kan orsaka död eller skada på personer eller skada på utrustning.
-  **FARA:** Risk för elchock. Installera inte IQ Battery(ies) utan att först avlägsna AC ström från solcellsystem. Koppla ur strömmen som kommer från solcellerna före service eller installation.
-  **FARA:** Risk för elchock. Stäng alltid av strömmen för AC grenkrets under nödsituationer och/eller före service på IQ Battery(ies).
-  **FARA:** Risk för elchock. Risk för hög kort-krets ström. Observera följande försiktighet vid arbete på batterier.
 - Avlägsna klockor, ringar, eller andra metallföremål.
 - Använd verktyg med isolerade handtag.
 - Bär isolerande handskar och kängor.
 - Lägg inte verktyg eller metalldelar ovanpå batterierna.
-  **FARA:** Risk för elchock. Risk för brand. Arbeta inte ensam. Någon bör alltid finnas inom hörselavstånd eller nära nog att komma till din hjälp när du arbetar med eller nära elektrisk utrustning.

Säkerhet

-  **FARA:** Risk för brand. Tillåt inte och placera inte brännbara, gnistrande eller explosiva föremål nära IQ Battery(ies).
-  **FARA:** Risk för elchock. I områden där översvämning är möjlig, installera IQ Battery(ies) på en höjd som förhindrar intrång av vatten.
-  **FARA:** Risk för elchock. AC voltspänning på produktion när DC strömbrytaren är på.
-  **FARA:** Risk för elchock. Kretsskydd måste vara AV innan DC ström sätts PÅ eller AV.
-  **FARA:** Risk för elchock. DC strömbrytare måste vara i AV position inför frakt eller service.
-  **WARNING:** Risker för elstöd, energirisk, och kemisk risk. Montera inte ned.
-  **WARNING:** Risk för brand. Installera inte batterier nära värmealstrande källor som element, spis, och så vidare.
-  **WARNING:** Risk för skada på utrustning. Under användning eller installation, håll alltid IQ Battery(ies) i en upprätt position.
-  **WARNING:** Risk för skada på utrustning. Förvara IQ Battery(ies) i Un38.3-certifierad förpackning som tillhandahålls med IQ Battery(ies) under förvaring och transport.
-  **WARNING:** Du måste endast installera IQ Battery(ies) på en lämplig vägg eller piedestalmontering (Enphase-tillbehör) Med hjälp av ett Enphase-monteringsfäste.
-  **WARNING:** Före installation eller användning av IQ Battery(ies), läs alla instruktioner och försiktighetsmarkeringar i denna guide och på utrustningen.
-  **WARNING:** Installera inte och använd inte IQ Battery(ies) iom den har skadats på något sätt.
-  **WARNING:** Överskrid inte det maximala antalet IQ Batterier i en AC-grenkrets.
- För IQ Battery 5P: En IQ Battery-enhet i en 20 A AC-grenkrets.
 - För IQ Battery 5P with FlexPhase: En IQ Battery-enhet i en 20 A AC-grenkrets i 1-faskonfiguration, och fem IQ Battery-enheter i en 40 A AC-grenkrets i 3-faskonfiguration.
-  **WARNING:** Sitt inte på, stig på, eller placera föremål på, eller för in föremål i IQ Battery(ies).
-  **WARNING:** Placera inte drycker eller vätskebehållare ovanpå IQ Battery(ies). Exponera inte IQ Battery(ies) för vätskor eller översvämning.
-  **WARNING:** När IQ Battery(ies) placeras i förvaring, kontrollera att nedstängningsprocedurer följs och bekräfta att AC ström inte är närvarande och att DC strömbrytare är satt i AV position. Under förvaring, kan skada på batteriet uppstå på grund av för stor urladdning. Om batteriets tillstånd eller laddning sjunker till 0% kan IQ Battery(ies) skadas bortom vad som går att reparera. På grund av detta, får IQ Battery(ies) enbart lagras under en begränsad tidsperiod.
- IQ Battery(ies) måste installeras och få energi genom **Must Energize By** datum på fraktlådans märkning.
 - IQ Battery(ies) måste ha ett laddningsstadium på inte mer än 30% när den placeras i förvaring. För att göra detta, måste IQ Battery(ies) placeras i Sovläge.
 - Om IQ Battery(ies) redan har installerats, måste den placeras i Sovläge före avinstallering. Ett batteri i Sovläge kan lagras i maximalt två månader efter att den placerats i Sovläge.
-  **OBS:** Utför installation och kabeldragning, inklusive skydd mot blixnar och övervoltspänning som uppstår, i enlighet med alla gällande elkoder och standarder.
-  **OBS:** Användning av icke godkända tillsatser eller tillbehör kan resultera i skada eller personskada.
-  **OBS:** Installera korrekt klassificerat överströmskydd som en del av systeminstallationen.



Miljöskydd

ELEKTISK APPARAT: SLÄNG INTE. Sopor från elektriska produkter får inte kasseras med hushållsavfall.

Korrekt kassering av batterier är nödvändig. Se dina lokala koder för kasseringskrav.

-  **OBS:** För att säkerställa optimal pålitlighet och uppfylla garantikraven, måste IQ Battery enheterna installeras och/eller lagras i enlighet med instruktionerna i denna guide.
-  **OBS:** Enphase IQ Battery(ies) är avsedda att drivas med en internetanslutning. Upprätthålls inte en internetanslutning kan det påverka garantin. Se begränsad Garanti för fulla villkor och tjänster (enphase.com/warranty).
-  **OBS:** När Enphase IQ Battery(ies) ersätts, du måste du ersätta den med ett IQ Battery(ies) av samma typ med samma AC strömklassificering.
-  **OBS:** När den kopplas igår och lagras, är inte möjligt att automatiskt ladda batteriet.
-  **OBS:** Montera IQ Battery(ies) korrekt. Kontrollera att monteringsplatsen är strukturellt lämplig att bära vikten av IQ Battery(ies).
-  **OBS:** Vid användning, förvaring, och transport, håll IQ Battery(ies) under:
- Korrekt ventilering.
 - På avstånd från vatten, andra vätskor, värme, gnistor, och direkt solljus.
 - På avstånd från överdrivet damm, frätande och explosiva gaser som ammoniak, och oljerök.
 - På avstånd från exponering för gasutlopp, som t.ex., från motorfordon.
 - Fri från vibrationer.
 - På avstånd från fallande eller rörliga föremål, inklusive motorfordon. Om monterad i vägen för ett motorfordon, rekommenderar vi minst en 900 mm monteringshöjd.
 - På en upphöjning på mindre än 2500 m ovanför havsnivån.
 - På en plats som uppfyller brandsäkerhetsregler.
 - På en plats som uppfyller lokala byggnadskoder och standarder.
-  **OBS:** Villkor för IQ Battery 5P installationsplats gäller även förvaringsförhållanden.
-  **WARNING:** Risk för skada personskada och skada på utrustning. Den totala lyftvikten, med handtag tillsatta, är 69.5 kg. Handtag måste användas när batteriet lyfts. Manuell lyftning av två-personer är tillåtet om det är tillåtet enligt lokala lagar. Annars, används mekanisk lyftning.
-  **WARNING:** IQ Battery 5P enheter bör INTE installeras på en flambär yta. Vid installation på en timmervägg, är det föreslaget att använda en flamskyddsplatta mellan timmervägg och IQ Battery 5P. Konsultera lokala byggregler för ytterligare krav.
-  **WARNING:** Risk för personskada eller skada på utrustning. Montera inte en IQ Battery 5P på ett fästa som inte är korrekt monterat.
-  **WARNING:** Flera olika risker. Se till att inte borra eller fästa till elkablar eller rör i väggen.
-  **OBS:** Om IQ Battery 5P monteras i vägen för ett motorfordon, rekommenderar Enphase en minsta monteringshöjd på 900 mm ovanför golvet.
-  **OBS:** Enphase energisystem kräver en anslutning till eläten för drift och igångsättning.
-  **OBS:** Risk för skada på utrustning. När batterimodulen först ansluts inuti IQ Battery 5P, se till att DC anslutning B1 är ansluten före B2.
-  **OBS:** Innan ström sätts på, se till att alla IQ Batteries i systemet är korrekt installerade, att mikroväxelriktare är korrekt införda och att alla ledare är avslutade.
-  **OBS:** Begränsning av Användning: Din IQ Battery 5P enhet är inte avsedd att använda som en primär eller backup energikälla för livsstödjande system, annan medicinsk utrustning, eller annan användning där produktfel kan leda till skada, förlust av liv, eller katastrofal egendomsskada. Enphase avsägar sig alla skadeståndskrav som uppstår från sådan användning av din IQ Battery 5P enhet. Enphase reserverar sig även rätten att vägra att ge support i anslutning till sådan användning och avsägar sig alla skadeståndskrav som uppstår ur Enphase's tillhandahållande eller vägran att tillhandahålla, support för din IQ Battery 5P enhet under sådana omständigheter.

IQ BATTERY 5P ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

Αυτός ο οδηγός περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθήσετε κατά την εγκατάσταση και τη συντήρηση Enphase IQ Battery(ies). Η μη τήρηση των παρακάτω οδηγιών μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση. (enphase.com/warranty). Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διεύθυνση enphase.com/el-gr.

Ισχύουσες SKUs:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Αυτή η μονάδα SKU προορίζεται για χρήση μόνο στη Νότια Αφρική.)

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλης έκτακτης ανάγκης

Σε όλες τις περιπτώσεις:

- Εάν είναι ασφαλές, απενεργοποιήστε τον διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος για το κύκλωμα IQ Battery 5P και, εάν υπάρχει διακόπτης απομόνωσης, απενεργοποιήστε τον απομονωτή εναλλασσόμενου ρεύματος για το κύκλωμα IQ Battery 5P.
- Επικοινωνήστε με την πυροσβεστική υπηρεσία ή άλλη προβλεπόμενη ομάδα αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.
- Εκκενώστε την περιοχή.
- Επικοινωνήστε με την Enphase Support στο <https://enphase.com/contact/support>

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:

- Όταν είναι ασφαλές, χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα. Κατάλληλοι τύποι είναι οι πυροσβεστήρες ξηρών χημικών ουσιών A, B και C. Τα πρόσθετα μέσα κατάσβεσης περιλαμβάνουν διοξείδιο του άνθρακα ή αφρούς ανθεκτικούς στην αλκοόλη.

Σε περίπτωση πλημμύρας:

- Μείνετε μακριά από το νερό εάν οποιοδήποτε μέρος του/των IQ Battery(ies) ή της καλωδίωσης είναι βυθισμένο.
- Εάν είναι δυνατόν, προστατέψτε το σύστημα βρίσκοντας και σταματώντας την πηγή του νερού και απομακρύνοντας το με αντλία.
- Εάν το νερό έχει έρθει σε επαφή με την μπαταρία, καλέστε τον εγκαταστάτη σας για να κανονίσετε μια επιθεώρηση. Εάν είστε σίγουροι ότι το νερό δεν έχει έρθει ποτέ σε επαφή με την μπαταρία, αφήστε την περιοχή να στεγνώσει εντελώς πριν τη χρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση ασυνήθιστου θορύβου, μυρωδιάς ή καπνού:

- Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν έρχεται σε επαφή με την/τις IQ Battery(ies) ή στην περιοχή εξερισμού γύρω από την/τις IQ Battery(ies).
- Αερίστε το δωμάτιο.

Σε περίπτωση έκθεσης σε ηλεκτρολύτη:

Η Enphase IQ Battery 5P διαθέτει μπαταρία φωσφορικού σιδήρου λιθίου (LFP) που περιέχει οργανικό ηλεκτρολύτη και είναι σφραγισμένη σε προστατευτική θήκη. Ο ηλεκτρολύτης που διαρρέει είναι τοξικός και εξαιρετικά εύφλεκτος. Ο ηλεκτρολύτης είναι άχρωμος και έχει γλυκιά οσμή. Το υγρό του ηλεκτρολύτη τείνει να εξατμίζεται γρήγορα, αφήνοντας πίσω του μια λευκή, κοκκώδη ουσία. Εάν η οσμή είναι εμφανής, προχωρήστε στα ακόλουθα βήματα:

 **ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΚΑΤΑΠΙΝΕΤΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΥΠΟΨΙΑ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ**

- Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο και κρατήστε μακριά μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- Απομονώστε την περιοχή της διαρροής σε απόσταση τουλάχιστον 25 μέτρων.
- Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης (όχι κάπνισμα, σπινθήρες, φλόγες ή καυτό εξοπλισμό) στην άμεση περιοχή γύρω από τη διαρροή.
- Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα στο χυμένο υλικό.
- Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.
- Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Επικοινωνήστε με την Enphase Support στο <https://enphase.com/contact/support> ή στο 1800 006 374

Διεθνής 24ωρος αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Σύμβολα ασφαλείας και συμβουλές

-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Αυτό υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτό υποδεικνύει μια κατάσταση όπου η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την ασφάλεια ή να προκαλέσει δυσλειτουργία του εξοπλισμού. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί και να ακολουθείτε προσεκτικά τις οδηγίες.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό υποδεικνύει πληροφορίες ιδιαίτερα σημαντικές για τη βέλτιστη λειτουργία του συστήματος. Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες.

Οδηγίες ασφαλείας

-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κίνδυνος πυρκαγιάς. Μόνο αρμόδιοι ηλεκτρολόγοι πρέπει να εγκαθιστούν, να επιδιορθώνουν ή να αντικαθιστούν την/τις IQ Battery(ies).
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης. Μόνο το αρμόδιο προσωπικό που χρησιμοποιεί τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) θα πρέπει να μεταφέρει ή να χειρίζεται την/τις IQ Battery(ies).
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος έκρηξης. Μην πετάτε την/τις IQ Battery(ies) σε φωτιά ή με καύση. Η/οι IQ Battery(ies) ενδέχεται να εκραγεί (-ούν).
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί μόνο για σταθερή εγκατάσταση και θα πρέπει να χρησιμοποιείται ανάλογα. Δεν έχει σχεδιαστεί για κινητές εφαρμογές, όπως η εγκατάσταση σε οχήματα και ρυμουλκούμενα, και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε τέτοιες εφαρμογές.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος πυρκαγιάς. Κατά τη διάρκεια της χρήσης, της αποθήκευσης ή της μεταφοράς, διατηρείτε την/τις IQ Battery(ies) σε χώρο καλά αεριζόμενο και προστατευμένο από τα στοιχεία της φύσης, όπου η θερμοκρασία και η υγρασία του περιβάλλοντος κυμαίνονται από -20°C έως 55°C και 5% έως 95% RH, χωρίς συμπύκνωση, κατά προτίμηση μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Μην εγκαθιστάτε την/τις IQ Battery(ies) σε υψόμετρο πάνω από 2500 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Εάν η (οι) IQ Battery(ies) παράγει(-ουν) καπνό, αφαιρέστε την τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος από το σύστημα Enphase και θέστε το κουμπί ελέγχου DC στη λειτουργία OFF (κόκκινη λυχνία LED), ώστε να σταματήσει η φόρτιση/εκφόρτιση.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό Enphase με τρόπο που δεν καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή τραυματισμό ατόμων ή ζημιά στον εξοπλισμό.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην εγκαταστήσετε την/τις IQ Battery(ies) χωρίς να αφαιρέσετε πρώτα την τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος από το φωτοβολταϊκό σύστημα. Αποσυνδέστε το ρεύμα που προέρχεται από τα φωτοβολταϊκά πριν από τη συντήρηση ή την εγκατάσταση.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Να απενεργοποιείτε πάντα το κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης ή/και πριν από τη συντήρηση της/των IQ Battery(ies).
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κίνδυνος υψηλού ρεύματος βραχυκυκλώματος. Τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις όταν εργάζεστε σε μπαταρίες:
 - Αφαιρέστε ρολόγια, δαχτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
 - Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 - Φοράτε μονωτικά γάντια και μπότες.
 - Μην τοποθετείτε εργαλεία ή μεταλλικά εξαρτήματα πάνω στις μπαταρίες.

Ασφάλεια

-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κίνδυνος πυρκαγιάς. Μην εργάζεστε μόνοι σας. Κάποιοι θα πρέπει να είναι σε απόσταση που θα ακούγεται η φωνή σας ή αρκετά κοντά για να σας βοηθήσει όταν εργάζεστε με ή κοντά σε ηλεκτρικό εξοπλισμό.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος πυρκαγιάς. Μην επιτρέπετε ή τοποθετείτε εύφλεκτα, σπινθηροβόλα ή εκρηκτικά αντικείμενα κοντά στην/στις IQ Battery(ies).
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Σε περιοχές όπου υπάρχει πιθανότητα πλημμύρας, εγκαταστήστε την/τις IQ Battery(ies) σε ύψος που εμποδίζει την είσοδο νερού.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Στην έξοδο υπάρχει τάση εναλλασσόμενου ρεύματος όταν ο διακόπτης συνεχούς ρεύματος είναι ενεργοποιημένος.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η προστασία του κυκλώματος πρέπει να είναι απενεργοποιημένη πριν ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος.
-  **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ο διακόπτης συνεχούς ρεύματος πρέπει να βρίσκεται στη θέση OFF για τη μεταφορά και το σέρβις.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, κίνδυνο ενέργειας και χημικός κίνδυνος. Μην αποσυναρμολογείτε.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος πυρκαγιάς. Μην εγκαθιστάτε τις μπαταρίες κοντά σε πηγές παραγωγής θερμότητας, όπως καλοριφέρ, σύμπα κλπ.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού. Κατά τη διάρκεια της χρήσης ή της εγκατάστασης, διατηρείτε πάντα την/τις IQ Battery(ies) σε όρθια θέση.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού. Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης και της μεταφοράς, διατηρείτε πάντα την/τις IQ Battery(ies) στην πιστοποιημένη κατά UN38.3 συσκευασία που παρέχεται με την/τις IQ Battery(ies).
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει να εγκαταστήσετε τις IQ Battery(ies) μόνο σε κατάλληλο τοίχο ή βάθρο (εξάρτημα Enphase) χρησιμοποιώντας βραχίονα στηρίξης Enphase.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από την εγκατάσταση ή τη χρήση της/των IQ Battery(ies), διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές σημάνσεις στον παρόντα οδηγό και στον εξοπλισμό.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε την/τις IQ Battery(ies) εάν έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην υπερβαίνετε τον μέγιστο αριθμό IQ Batteries σε ένα κύκλωμα διακλάδωσης εναλλασσόμενου ρεύματος.
- Για την IQ Battery 5P: Μία μονάδα IQ Battery σε ένα κύκλωμα διακλάδωσης εναλλασσόμενου ρεύματος 20 A.
 - Για IQ Battery 5P with FlexPhase: Μία μονάδα IQ Battery σε ένα κύκλωμα διακλάδωσης AC 20 A σε μονοφασική διαμόρφωση και πέντε μονάδες IQ Battery σε ένα κύκλωμα διακλάδωσης AC 40 A σε τριφασική διαμόρφωση.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην κάθεστε, μην πατάτε, μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην/στις IQ Battery(ies).
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην τοποθετείτε ποτά ή δοχεία με υγρά πάνω στην/στις IQ Battery(ies). Μην εκθέτετε την/τις IQ Battery(ies) σε υγρά ή πλημμύρες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την τοποθέτηση της/των IQ Battery(ies) στην αποθήκη, βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τη διαδικασία απενεργοποίησης και επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχει ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος και ότι ο διακόπτης συνεχούς ρεύματος βρίσκεται στη θέση OFF. Κατά την αποθήκευση, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην μπαταρία από υπερβολική εκφόρτιση. Εάν η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας πέσει στο 0%, η/οι IQ Battery(ies) μπορεί να υποστεί βλάβη που δεν επιδέχεται επισκευή. Εξαιτίας αυτού, η/οι IQ Battery(ies) πρέπει να αποθηκεύεται μόνο για περιορισμένο χρονικό διάστημα.
- Η/οι IQ Battery(ies) πρέπει να έχουν εγκατασταθεί και τοποθετηθεί έως την ημερομηνία **Must Energize By** που αναγράφεται στην ετικέτα του κουτιού αποστολής.
 - Η κατάσταση φόρτισης της/των IQ Battery(ies) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30% όταν τοποθετείται στην αποθήκη. Για να γίνει αυτό, η/οι IQ Battery(ies) πρέπει να τοποθετηθούν σε λειτουργία Ύπνου.
 - Εάν η/οι IQ Battery(ies) έχει ήδη εγκατασταθεί, πρέπει να τεθεί σε λειτουργία Ύπνου πριν από την απεγκατάσταση. Μια μπαταρία σε λειτουργία Ύπνου μπορεί να αποθηκευτεί το πολύ για δύο μήνες μετά την τοποθέτησή της σε λειτουργία Ύπνου.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση και την καλωδίωση, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας από τους κεραυνούς και τις επακόλουθες υπερτάσεις τάσης, σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες τοπικούς ηλεκτρολογικούς κώδικες και πρότυπα.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων ή αξεσουάρ μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.
-  **Προστασία του Περιβάλλοντος**
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ: ΜΗΝ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΕ. Τα ηλεκτρικά απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Απαιτείται σωστή απόρριψη των μπαταριών. Ανατρέξτε στους τοπικούς κώδικες για τις απαιτήσεις απόρριψης.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εγκαταστήστε σωστά διαβαθμισμένη προστασία υπερντάσης ως μέρος της εγκατάστασης του συστήματος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διασφαλιστεί η βέλτιστη αξιοπιστία και να πληρούνται οι απαιτήσεις της εγγύησης, οι μονάδες IQ Battery πρέπει να εγκαθίστανται ή/και να αποθηκεύονται σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος οδηγού.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι Enphase IQ Battery(ies) προορίζονται για λειτουργία με σύνδεση στο διαδίκτυο. Η μη διατήρηση σύνδεσης στο διαδίκτυο μπορεί να έχει αντίκτυπο στην εγγύηση. Ανατρέξτε στην Περιορισμένη Εγγύηση για πλήρεις όρους και υπηρεσίες (enphase.com/warranty).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την αντικατάσταση της/των Enphase IQ Battery(ies), πρέπει να την αντικαταστήσετε με IQ Battery(ies) του ίδιου τύπου με την ίδια ονομαστική τιμή ρεύματος εναλλασσόμενου ρεύματος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν είναι αποσυνδεδεμένη και αποθηκευμένη, δεν είναι δυνατή η αυτόματη φόρτιση της μπαταρίας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τοποθετήστε σωστά την/τις IQ Battery(ies). Βεβαιωθείτε ότι η θέση τοποθέτησης είναι δομικά κατάλληλη για να αντέξει το βάρος της/των IQ Battery(ies).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά τη διάρκεια της χρήσης, της αποθήκευσης και της μεταφοράς, η/οι IQ Battery(ies) πρέπει:
- Να αερίζεται σωστά.
 - Να βρίσκεται μακριά από νερό, άλλα υγρά, θερμότητα, σπινθήρες και άμεσο ηλιακό φως.
 - Να βρίσκεται μακριά από υπερβολική σκόνη, διαβρωτικά και εκρηκτικά αέρια, όπως αμμωνία, και καπνό πετρελαίου.
 - Να βρίσκεται μακριά από άμεση έκθεση σε καυσαέρια αερίων, όπως από μηχανοκίνητα οχήματα.
 - Να βρίσκεται μακριά από κραδασμούς.
 - Να βρίσκεται μακριά από αντικείμενα που πέφτουν ή κινούνται, συμπεριλαμβανομένων των μηχανοκίνητων οχημάτων. Εάν τοποθετηθεί στη διαδρομή ενός μηχανοκίνητου οχήματος, συνιστούμε ένα ελάχιστο ύψος τοποθέτησης 900 mm.
 - Σε υψόμετρο χαμηλότερο από 2.500 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.
 - Σε θέση που συμμορφώνεται με τους κανονισμούς πυρασφάλειας.
 - Σε θέση που συμμορφώνεται με τους τοπικούς οικοδομικούς κανονισμούς και πρότυπα.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι όροι για το χώρο εγκατάστασης της IQ Battery 5P ισχύουν και για τις συνθήκες αποθήκευσης.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στον εξοπλισμό. Το συνολικό βάρος ανύψωσης, με προσαρτημένες λαβές, είναι 69,5 κιλά. Κατά την ανύψωση της μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιούνται χειρολαβές. Η χειροκίνητη ανύψωση από δύο άτομα επιτρέπεται μόνο εάν επιτρέπεται από την τοπική νομοθεσία. Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε μηχανική ανύψωση.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι συσκευές IQ Battery 5P ΔΕΝ πρέπει να εγκαθίστανται σε εύφλεκτα επιφάνεια. Κατά την εγκατάσταση σε ξύλινο τοίχο, προτείνεται η χρήση μιας πλάκας αναστολής φλόγας μεταξύ του ξύλινου τοίχου και της IQ Battery 5P. Συμβουλευτείτε τους τοπικούς οικοδομικούς κανονισμούς για τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στον εξοπλισμό. Μην τοποθετείτε μια IQ Battery 5P σε βραχίονα που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πολλαπλοί κίνδυνοι. Βεβαιωθείτε ότι δεν θα τρυπήσετε ή δεν θα συνδέσετε ηλεκτρικά καλώδια ή σωλήνες στον τοίχο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η IQ Battery 5P τοποθετηθεί στη διαδρομή ενός μηχανοκίνητου οχήματος, η Enphase συνιστά ένα ελάχιστο ύψος τοποθέτησης 900 mm πάνω από το δάπεδο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Enphase Energy Systems απαιτούν σύνδεση στο δίκτυο κοινής ωφέλειας για τη θέση σε λειτουργία και τη χρήση.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κίνδυνος βλάβης του εξοπλισμού. Όταν συνδέετε για πρώτη φορά τη μονάδα μπαταρίας στο εσωτερικό του IQ Battery 5P, βεβαιωθείτε ότι το βύσμα DC B1 είναι συνδεδεμένο πριν από το B2.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν από την ενεργοποίηση, βεβαιωθείτε ότι όλες οι IQ Batteries στο σύστημα έχουν εγκατασταθεί σωστά, οι μικροαντιστροφείς έχουν τοποθετηθεί σωστά και οι αγωγοί έχουν τερματιστεί.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Περιορισμός Χρήσης: Η μονάδα IQ Battery 5P δεν προορίζεται για χρήση ως κύρια ή εφεδρική πηγή ενέργειας για συστήματα υποστήριξης της ζωής, άλλο ιατρικό εξοπλισμό ή για οποιαδήποτε άλλη χρήση όπου η αποτυχία του προϊόντος θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό, απώλεια ζωής ή καταστροφικές υλικές ζημιές. Η Enphase αποποιείται κάθε ευθύνη που απορρέει από οποιαδήποτε τέτοια χρήση της μονάδας IQ Battery 5P. Επιπλέον, η Enphase διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί την παροχή υποστήριξης σε σχέση με οποιαδήποτε τέτοια χρήση και αποποιείται κάθε ευθύνη που προκύπτει από την παροχή ή την άρνηση παροχής υποστήριξης από την Enphase για τη συσκευή σας IQ Battery 5P σε τέτοιες περιπτώσεις.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU IQ BATTERY 5P

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA. PĂSTRAȚI ACEST DOCUMENT PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.

Acest ghid conține instrucțiuni importante pe care trebuie să le urmați în timpul instalării și al întreținerii Enphase IQ Batteries.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la anularea garanției (enphase.com/warranty). Consultați fișa cu date de siguranță la enphase.com/ro-ro.

SKU-uri aplicabile:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P -ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (acest SKU este destinat exclusiv utilizării în Africa de Sud.)

În caz de incendiu sau altă situație de urgență

În toate cazurile:

- Dacă acest lucru se poate face în siguranță, opriți întrerupătorul c.a. pentru circuitul IQ Battery 5P și, dacă este prezent un comutator izolator, opriți izolatorul c.a. pentru circuitul IQ Battery 5P.
- Contactați departamentul de pompieri sau altă echipă de intervenție în caz de urgență.
- Evacuați zona.
- Contactați serviciul de asistență Enphase la <https://enphase.com/contact/support>

În caz de incendiu:

- Când se poate proceda astfel în condiții de siguranță, utilizați un extingtor. Tipurile adecvate sunt extincătoarele cu substanțe chimice uscate A, B și C. Mediile suplimentare de stingere a incendiilor includ bioxidul de carbon sau spumele rezistente la alcool.

În caz de inundații:

- Stați departe de apă dacă vreo parte a IQ Battery(ies) sau a cablajului este scufundată.
- Dacă este posibil, protejați sistemul prin găsirea și oprirea sursei de apă și eliminarea acesteia prin pompare.
- Dacă apa a intrat în contact cu bateria, contactați instalatorul pentru a programa o inspecție. Dacă sunteți sigur că apa nu a intrat niciodată în contact cu bateria, lăsați zona să se usuce complet înainte de utilizare.

În caz de zgomot, miros sau fum neobișnuit:

- Asigurați-vă că nu există niciun contact cu IQ Battery(ies) sau în zona spațiului de ventilație din jurul IQ Battery(ies).
- Ventilați camera.

În cazul expunerii la electrolit:

IQ Battery 5P are o baterie litiu-fier-fosfat (LFP) care conține electrolit organic și este sigilată într-o carcasă de protecție. Electrolitul scurs este toxic și foarte inflamabil. Electrolitul este incolor și are un miros dulceag. Lichidul electrolitic tinde să se evapore rapid, lăsând în urmă o substanță albă, granulatată. Dacă un miros este evident, urmați pașii de mai jos:



PERICOL: NU ATINGEȚI ȘI NU ÎNGHIȚIȚI LICHIDUL SUSPECTAT A FI ELECTROLITUL BATERIEI.

- Evacuați personalul într-o zonă sigură și păstrați la distanță personalul neautorizat.
- Izolați zona cu scurgeri la o distanță minimă de 25 m.
- Eliminați toate sursele de aprindere (fumatul, scântele, flăcările sau echipamentele fierbinți) din zona imediată din jurul scurgerii.
- Nu atingeți și nu călcați prin materialele deversate.
- Evitați inhalarea vaporilor. Asigurați o ventilație adecvată.
- Utilizați echipament individual de protecție adecvat.
- Contactați serviciul de asistență Enphase la <https://enphase.com/contact/support> sau la 1800 006 374

Număr de telefon internațional de urgență, disponibil 24 de ore (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Simboluri de siguranță și recomandare



PERICOL: Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va avea drept rezultat decesul sau vătămarea gravă.



AVERTISMENT: Indică o situație în care nerespectarea instrucțiunilor poate reprezenta un pericol pentru siguranță sau poate cauza funcționarea defectuoasă a echipamentului. Fiți foarte atenți și urmați cu atenție instrucțiunile.



NOTĂ: Indică informații deosebit de importante pentru funcționarea optimă a sistemului. Urmați cu atenție instrucțiunile.

Instrucțiuni de siguranță



PERICOL: Risc de electrocutare. Risc de incendiu. Numai electricienii competenți trebuie să instaleze, să depaneze sau să înlocuiască IQ Battery(ies).



PERICOL: Risc de incendiu sau de explozie. Numai personalul competent care utilizează echipamentul individual de protecție (EIP) trebuie să transporte sau să manevreze IQ Battery(ies).



PERICOL: Risc de explozie. Nu aruncați IQ Battery(ies) în foc și nu ardeți. IQ Battery(ies) poate/pot exploda.



PERICOL: Risc de incendiu sau de explozie. Acest produs este conceput numai pentru instalare staționară și trebuie utilizat în mod corespunzător. Acesta nu este conceput pentru aplicații mobile, cum ar fi instalarea pe vehicule și remorci și nu trebuie utilizat în astfel de aplicații.



PERICOL: Risc de incendiu. În timpul utilizării, al depozitării sau în timpul transportului, păstrați IQ Battery(ies) într-o zonă bine ventilată și protejată de intemperii, unde temperatura și umiditatea ambiantă sunt cuprinse între -20°C și 55°C și între 5% și 95% umiditate relativă, fără condens, de preferat ferite de lumina directă a soarelui. Nu instalați IQ Battery(ies) la altitudini de peste 2500 m deasupra nivelului mării.



PERICOL: Risc de incendiu. Dacă IQ Battery(ies) generează fum, scoateți alimentarea cu c.a. din sistemul Enphase și comutați butonul de control c.c. în modul OFF (OPRIT) (LED-ul roșu), astfel încât încărcarea/descărcarea să se oprească.



PERICOL: Risc de electrocutare. Nu utilizați echipamentul Enphase într-un mod care nu este specificat de producător. Acest lucru poate cauza decesul sau vătămarea persoanelor sau deteriorarea echipamentului.



PERICOL: Risc de electrocutare. Nu instalați IQ Battery(ies) fără a întrerupe mai întâi alimentarea cu c.a. de la sistemul fotovoltaic. Înainte de a efectua lucrări de service sau de instalare, deconectați sursa de alimentare electrică de la modulele fotovoltaice.



PERICOL: Risc de electrocutare. Întrerupeți întotdeauna alimentarea circuitului de alimentare cu c.a. în timpul unei urgențe și/sau înainte de a efectua lucrări de service asupra IQ Battery(ies).



PERICOL: Risc de electrocutare. Risc de curent de scurtcircuit ridicat. Respectați următoarele măsuri de precauție atunci când lucrați la baterii:

- Îndepărtați ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice.
- Utilizați unelte cu mânere izolate.
- Purtați mănuși și cizme izolatoare.
- Nu așezați unelte sau piese metalice deasupra bateriilor.



PERICOL: Risc de electrocutare. Risc de incendiu. Nu lucrați pe cont propriu. Cineva trebuie să fie în raza vocii dvs. sau suficient de aproape pentru a vă veni în ajutor atunci când lucrați cu echipamentele electrice sau în apropierea acestora.

Siguranță

-  **PERICOL:** Risc de incendiu. Nu permiteți și nu amplasați obiecte inflamabile, care produc scântei sau explozie în apropierea IQ Battery(ies).
-  **PERICOL:** Risc de electrocutare. În zonele în care este posibilă inundarea, instalați IQ Battery(ies) la o înălțime care previne pătrunderea apei.
-  **PERICOL:** Risc de electrocutare. Tensiunea c.a. este prezentă la ieșire când comutatorul c.c. este pornit.
-  **PERICOL:** Risc de electrocutare. Protecția circuitului trebuie să fie OPRITĂ înainte de a PORNI sau a opri alimentarea cu c.c.
-  **PERICOL:** Risc de electrocutare. Comutatorul c.c. trebuie să fie în poziția OPRIT pentru expediere și service.
-  **AVERTISMENT:** Riscuri de electrocutare, pericol energetic și pericol chimic. Nu dezasamblați.
-  **AVERTISMENT:** Risc de incendiu. Nu instalați baterii în apropierea surselor generatoare de căldură, cum ar fi radiatoare, sobe etc.
-  **AVERTISMENT:** Risc de deteriorare a echipamentului. În timpul utilizării sau al instalării, țineți întotdeauna IQ Battery(ies) în poziție verticală.
-  **AVERTISMENT:** Risc de deteriorare a echipamentului. Păstrați întotdeauna IQ Battery(ies) în ambalajul certificat UN38.3 furnizat(e) cu IQ Battery(ies) în timpul depozitării și al transportului.
-  **AVERTISMENT:** Trebuie să instalați IQ Battery(ies) numai pe un suport de perete sau piedestal adecvat (accesoriu Enphase), utilizând un suport de montare trifazic.
-  **AVERTISMENT:** Înainte de a instala sau utiliza IQ Battery(ies), citiți toate instrucțiunile și marcajele de atenționare din acest ghid și de pe echipament.
-  **AVERTISMENT:** Nu instalați și nu utilizați IQ Battery(ies) dacă a(u) fost deteriorată(e) în vreun fel.
-  **AVERTISMENT:** Nu depășiți numărul maxim de IQ Battery(ies) dintr-un circuit de alimentare cu c.a.

- Pentru IQ Battery 5P: O unitate de IQ Battery într-un circuit de derivație c.a. de 20 A.
- Pentru IQ Battery 5P with FlexPhase: O unitate de IQ Battery într-un circuit de derivație c.a. de 20 A în configurație monofazică și cinci unități de IQ Battery într-un circuit de derivație c.a. de 40 A în configurație trifazică.

-  **AVERTISMENT:** Nu vă așezați, nu călcați, nu așezați obiecte pe baterie(i) și nu introduceți obiecte în IQ Battery(ies).
-  **AVERTISMENT:** Nu așezați băuturi sau recipiente cu lichid peste IQ Battery(ies). Nu expuneți IQ Battery(ies) la lichide sau la inundații.
-  **AVERTISMENT:** Când depozitați IQ Battery(ies) asigurați-vă că urmați procedura de oprire și că nu există alimentare cu c.a. și că întrerupătorul de c.c. este în poziția OPRIT. În timpul depozitării, bateria se poate deteriora ca urmare a descărcării accentuate. Dacă nivelul de încărcare a bateriei scade la 0%, este posibil ca IQ Battery(ies) să fie deteriorată(e) dincolo de posibilitatea de reparație. Din acest motiv, IQ Battery(ies) trebuie depozitată(e) numai pentru o perioadă limitată de timp.
- IQ Battery(ies) trebuie să fie instalată(e) și pusă(e) sub tensiune de data „Termen de punere sub tensiune” de pe eticheta de pe cutia de expediere.
 - IQ Battery(ies) trebuie să aibă o stare de încărcare de cel mult 30% în momentul depozitării. Pentru a face acest lucru, IQ Battery(ies) trebuie să fie plasată(e) în modul repaus.
 - Dacă IQ Battery(ies) a(au) fost deja instalată(e), aceasta trebuie introdusă în modul repaus înainte de dezinstalare. O baterie în modul repaus poate fi stocată timp de maximum două luni după ce a fost introdusă în modul repaus.

-  **NOTĂ:** Efectuați instalarea și cablarea, inclusiv protecția împotriva fulgerelor și a supratensiunii de tensiune rezultate, în conformitate cu toate codurile și standardele electrice locale aplicabile.
-  **NOTĂ:** Utilizarea accesoriilor sau a accesoriilor neaprobată poate duce la deteriorare sau vătămare corporală.



Protecția mediului

DISPOZITIV ELECTRONIC: NU ARUNCAȚI. Deșeurile de produse electrice nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere.

Este necesară eliminarea corespunzătoare a bateriilor. Consultați codurile locale pentru cerințele privind eliminarea.

-  **NOTĂ:** Instalați o protecție la supracurent specificată în mod corect, ca parte a instalării sistemului.
-  **NOTĂ:** Pentru a asigura o fiabilitate optimă și pentru a îndeplini cerințele de garanție, unitățile de IQ Battery trebuie instalate și/sau depozitate conform instrucțiunilor din acest ghid.
-  **NOTĂ:** Enphase IQ Battery(ies) este/sunt destinată(e) funcționării cu o conexiune la internet. Nemenținerea unei conexiuni la internet poate avea impact asupra garanției. Consultați garanția limitată pentru termeni și servicii complete (enphase.com/warranty).
-  **NOTĂ:** Când înlocuiți IQ Battery(ies), trebuie să o/le înlocuiți cu o IQ Battery(ies) de același tip cu aceeași valoare nominală a curentului c.a.
-  **NOTĂ:** Când este deconectată și stocată, nu este posibilă încărcarea automată a bateriei.
-  **NOTĂ:** Montați corect IQ Battery(ies). Asigurați-vă că locația de montare este adecvată din punct de vedere structural pentru susținerea greutateii IQ Battery(ies).
-  **NOTĂ:** În timpul utilizării, depozitării și transportului, mențineți IQ Battery(ies):

- Ventilată(e) corespunzător.
- Departe de apă, alte lichide, căldură, scântei și lumina directă a soarelui.
- Departe de praf excesiv, gaze corozive și explozive, cum ar fi amoniacul și fumul de ulei.
- Departe de expunerea directă la gazele de eșapament, cum ar fi de la autovehicule.
- Fără vibrații.
- Departe de obiecte în cădere sau în mișcare, inclusiv autovehicule. În cazul montării în calea unui autovehicul, vă recomandăm o înălțime de montare minimă de 900 mm.
- La o altitudine mai mică de 2.500 m deasupra nivelului mării.
- Într-o locație care respectă reglementările de siguranță împotriva incendiilor.
- Într-o locație conformă cu codurile și standardele locale în construcții.

-  **NOTĂ:** Condițiile pentru locația de instalare a IQ Battery 5P se aplică și condițiilor de depozitare.

 **AVERTISMENT:** Risc de vătămare corporală și de deteriorare a echipamentului. Greutatea totală de ridicare, cu mânerul atașat, este de 69,5 kg. Trebuie utilizate mânerul la ridicarea bateriei. Ridicarea manuală cu două persoane este permisă numai dacă legislația locală permite acest lucru. În caz contrar, utilizați ridicarea mecanică.

 **AVERTISMENT:** Dispozitivele pentru IQ Battery 5P NU trebuie instalate pe o suprafață inflamabilă. La instalarea pe un perete din lemn, se recomandă utilizarea unei plăci ignifuge între peretele din lemn și IQ Battery 5P. Consultați reglementările locale în construcții pentru orice cerințe suplimentare.

 **AVERTISMENT:** Risc de vătămare corporală și de deteriorare a echipamentului. Nu montați o IQ Battery 5P pe o consolă care nu este montată corect.

 **AVERTISMENT:** Există mai multe riscuri. Asigurați-vă că nu găuriți sau atașați de cablurile electrice sau țevile din perete.

 **NOTĂ:** Dacă IQ Battery 5P este montată în calea unui autovehicul, Enphase recomandă o înălțime minimă de montare de 900 mm deasupra podelei.

 **NOTĂ:** Sistemele energetice trifazate necesită o conexiune la rețeaua de utilități pentru punerea în funcțiune și operare.

 **NOTĂ:** Risc de deteriorare a echipamentului. La prima conectare a modului bateriei în interiorul IQ Battery 5P, asigurați-vă că conectorul c.c. B1 este conectat înainte de B2.

 **NOTĂ:** Înainte de punerea sub tensiune, asigurați-vă că toate IQ Battery din sistem sunt instalate corect, microinvertoarele sunt introduse corect și conductorii conțin terminații.

 **NOTĂ:** Limitarea utilizării: Unitatea dvs. de IQ Battery 5P nu este destinată utilizării ca sursă de alimentare principală sau de rezervă pentru sisteme de susținere a vieții, alte echipamente medicale sau orice altă utilizare în care defectarea produsului poate duce la vătămări corporale, pierderea vieții sau daune materiale catastrofale. Enphase declină orice responsabilitate care decurge din orice astfel de utilizare a unității dvs. pentru IQ Battery 5P. În plus, Enphase își rezervă dreptul de a refuza furnizarea de asistență în legătură cu orice astfel de utilizare și își declină orice responsabilitate care decurge din furnizarea de către Enphase sau refuzul de a furniza asistență pentru dispozitivul dvs. pentru IQ Battery 5P în astfel de situații.

Enphase Support: <https://enphase.com/contact/support>

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO SYSTÉMY IQ BATTERY 5P

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY. UCHOVÁVEJTE TENTO DOKUMENT PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.

Tato příručka obsahuje důležité pokyny, které musíte dodržovat při instalaci a údržbě systémů Enphase IQ Battery. Nedodržení některého z těchto pokynů může mít za následek propadnutí záruky (enphase.com/warranty). Viz bezpečnostní datový list na adrese enphase.com/cz-cz.

Použitelné jednotky SKU:

IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-3P-INT (IQ Battery 5P with FlexPhase), IQBATTERY-10Z-1P-INT (Tato SKU je určena pro použití výhradně v Jihoafrické republice.)

V případě požáru nebo jiné mimořádné situace

Ve všech případech:

- Pokud je to bezpečné, vypněte jistič obvodu systému IQ Battery 5P, a pokud je k dispozici spínač izolátoru, vypněte spínač izolátoru obvodu systému IQ Battery 5P.
- Obrátte se na hasiče nebo jinou požadovanou záchrannou jednotku.
- Evakuujte oblast.
- Kontaktujte podporu Enphase Support na adrese <https://enphase.com/contact/support>

V případě požáru:

- Pokud je to bezpečné, použijte hasicí přístroj. Vhodnými typy jsou suché chemické hasicí přístroje A, B a C. Dalšími hasicími prostředky jsou oxid uhličitý nebo pěny odolné proti alkoholu.

V případě povodně:

- Pokud je jakákoli část systému IQ Battery nebo kabeláže ponořená, nevstupujte do vody.
- Pokud je to možné, chráňte systém tím, že najdete a zastavíte zdroj vody, následně vodu vypumpujte pryč.
- Pokud se voda dostala do kontaktu s baterií, zavolejte instalatéra a domluvte si kontrolu. Pokud jste si jisti, že se voda nikdy nedostala do kontaktu s baterií, nechte oblast před použitím zcela vyschnout.

V případě neobvyklého hluku, zápachu nebo kouře:

- Zkontrolujte, jestli není nic v kontaktu se systémem IQ Battery nebo v oblasti větrací vůle kolem systému IQ Battery.
- Vyvětrejte místnost.

V případě vystavení elektrolytu:

Systém Enphase IQ Battery 5P má lithium-železo-fosátovou (LFP) baterii, která obsahuje organický elektrolyt a je uzavřena v ochranném pouzdře. Uniklý elektrolyt je toxický a vysoce hořlavý. Elektrolyt je bezbarvý a má sladký zápach. Elektrolytová tekutina se rychle odpařuje a zanechává za sebou bílou zrnitou látku. Pokud je zápach zřejmý, postupujte podle následujících kroků:



NEBEZPEČÍ: NEDOTÝKEJTE SE ŽÁDNÉ TEKUTINY, KTERÁ BY MOHLA BÝT ELEKTROLYTEM BATERIE, ANI JI NEPOLYKEJTE.

- Evakuujte pracovníky do bezpečného prostoru a nepovolané osoby držte stranou.
- Izolujte oblast rozliti na minimální vzdálenost 25 metrů.
- Odstraňte všechny zdroje vznícení (žádné kouření, jiskry, plameny nebo horké zařízení) v bezprostředním okolí rozlitého materiálu.
- Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nepřecházejte.
- Zabraňte vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání.
- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Kontaktujte podporu Enphase Support na adrese <https://enphase.com/contact/support> nebo na čísle 1800 006 374

Mezinárodní 24hodinové telefonní číslo pro případ nouze (ChemTel): +01 (813) 248-0585

Bezpečnostní a varovné symboly



NEBEZPEČÍ: Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud jí nebude zabráněno.



VÝSTRAHA: Označuje situaci, kdy nedodržení pokynů může ohrozit bezpečnost nebo způsobit poruchu zařízení. Dbejte zvýšené opatrnosti a pečlivě dodržujte pokyny.



POZNÁMKA: Označuje informace, které jsou obzvláště důležité pro optimální provoz systému. Pečlivě dodržujte pokyny.

Bezpečnostní pokyny



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nebezpečí požáru. Instalovat, odstraňovat závady nebo vyměňovat systémy IQ Battery by měli jen kompetentní elektrotechnici.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí požáru nebo výbuchu. Přepravu nebo manipulaci se systémem IQ Battery by měl provádět pouze kompetentní personál s použitím vhodných osobních ochranných prostředků (OOP).



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí výbuchu. Nelikvidujte systémy IQ Battery v ohni nebo spálením. Systémy IQ Battery by mohly vybuchnout.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento výrobek je určen pouze pro stacionární instalaci a měl by se používat příslušným způsobem. Není určen pro mobilní aplikace, jako je instalace na vozidla a přívěsy, a neměl by se v takových aplikacích používat.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí požáru. Během používání, skladování nebo přepravy uchovávejte systémy IQ Battery v dobře větraném a před povětrnostními vlivy chráněném prostoru, kde se okolní teplota a vlhkost pohybují v rozmezí -20°C až 55°C a 5 až 95% relativní vlhkosti vzduchu bez kondenzace, ideálně mimo dosah přímého slunečního záření. Neinstalujte systém IQ Battery ve výškách nad 2 500 m nad mořem.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí požáru. Pokud ze systému IQ Battery vychází kouř, odpojte střídavé napájení od systému Enphase a přepněte tlačítko DC Control do režimu OFF (červená LED), aby se zastavilo nabíjení/vybíjení.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nepoužívejte zařízení od společnosti Enphase jiným způsobem, než je stanoven výrobcem. Mohlo by dojít k usmrcení nebo zranění osob či poškození zařízení.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Neinstalujte systém IQ Battery, aniž byste nejprve odpojili střídavé napájení z fotovoltaického systému. Před servisní údržbou nebo instalací odpojte přívod elektrické energie z fotovoltaického systému.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V případě nouze a/ nebo před údržbou systému IQ Battery vždy odpojte střídavý obvod od napětí.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Riziko vysokého zkratového proudu. Při práci na bateriích dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Odstraňte hodinky, prsteny nebo jiné kovové předměty.
- Používejte nástroje s izolovanými rukojeťmi.
- Používejte izolační rukavice a boty.
- Neukládejte nářadí ani kovové díly na horní část baterií.



NEBEZPEČÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nebezpečí požáru. Nepracujte sami. Při práci s elektrickým zařízením nebo v jeho blízkosti by měl být někdo v dosahu vašeho volání, případně dostatečně blízko, aby vám mohl přijít na pomoc.

Bezpečnost

-  **NEBEZPEČÍ:** Nebezpečí požáru. Do blízkosti systému IQ Battery neumísťujte hořlavé, jiskřící nebo výbušné předměty.
-  **NEBEZPEČÍ:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V oblastech, kde hrozí zaplavení, nainstalujte systém IQ Battery ve výšce, která zabrání vniknutí vody.
-  **NEBEZPEČÍ:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Střídavé napětí je přítomno na výstupu, když je spínač stejnosměrného proudu zapnutý.
-  **NEBEZPEČÍ:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Před zapnutím nebo vypnutím stejnosměrného napájení se musí vypnout ochrana obvodu.
-  **NEBEZPEČÍ:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V případě přepravy nebo servisu se musí spínač stejnosměrného proudu přepnout do polohy VYPNUTO.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nebezpečí úrazu energií a chemické nebezpečí. Nerozebírejte.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí požáru. Neinstalujte baterie v blízkosti zdrojů vyzařujících teplo, jako jsou radiátory, kamna a podobně.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí poškození zařízení. Během používání nebo instalace udržujte systém IQ Battery vždy ve vzpřímené poloze.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí poškození zařízení. Během skladování a přepravy vždy uchovávejte systém IQ Battery v balení s certifikací UN38.3 dodaném se systémem IQ Battery.
-  **VÝSTRAHA:** Systém IQ Battery se musí instalovat jen na vhodnou nástěnnou nebo podstavnou plochu (příslušenství Enphase) pomocí montážního držáku Enphase.
-  **VÝSTRAHA:** Před instalací nebo použitím systému IQ Battery si přečtěte všechny pokyny a varovná označení v této příručce a na zařízení.
-  **VÝSTRAHA:** Zařízení IQ Battery neinstalujte ani nepoužívejte, pokud bylo jakkoli poškozeno.
-  **VÝSTRAHA:** Nepřekračujte maximální počet systémů IQ Battery v obvodu odbočky střídavého proudu.
- Pro systém IQ Battery 5P: Jedna jednotka IQ Battery v obvodu větve střídavého proudu 20 A.
 - Pro systém IQ Battery 5P with FlexPhase: Jedna jednotka IQ Battery v jednofázovém obvodu střídavého proudu 20 A a pět jednotek IQ Battery v třífázovém obvodu střídavého proudu 40 A.
-  **VÝSTRAHA:** Na systém IQ Battery nesedějte, nešlapejte nepokládejte na něj ani do něj žádné předměty.
-  **VÝSTRAHA:** Na systém IQ Battery neumísťujte nápoje ani nádoby s tekutinami. Nevystavujte systém IQ Battery kapalinám nebo zatopením.
-  **VÝSTRAHA:** Při ukládání systému IQ Battery do skladu se ujistěte, že je dodržen postup vypnutí, a ověřte, jestli není k dispozici střídavé napájení a jestli je vypínač stejnosměrného proudu v poloze VYPNUTO. Při skladování může dojít k poškození baterie v důsledku nadměrného vybití. Pokud stav nabití baterie klesne na 0%, může dojít k neopravitelnému poškození systému IQ Battery. Z tohoto důvodu je nutné systémy IQ Battery skladovat pouze po omezenou dobu.
- Systémy IQ Battery se musí instalovat a napájet do data „Musí dodávat energii do“ na štítku přepravní krabice.
 - Stav nabití systémů IQ Battery nesmí být při uložení vyšší než 30%. Za tímto účelem musí být systém IQ Battery přepnut do režimu spánku.
 - Pokud již byly systémy IQ Battery nainstalovány, musí se před odinstalováním uvést do režimu spánku. Baterii je možné v režimu spánku skladovat maximálně dva měsíce od chvíle aktivace režimu spánku.
-  **POZNÁMKA:** Proveďte instalaci a zapojení, včetně ochrany před bleskem a výslednými napětovými rázy, v souladu se všemi platnými místními elektrickými předpisy a normami.
-  **POZNÁMKA:** Použití neschválených upevňovacích prvků nebo příslušenství může vést k poškození zařízení nebo ke zranění.



Ochrana životního prostředí

ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ: NEVYHAZUJTE JE. Elektroodpad by se neměl likvidovat společně s domovním odpadem.

Je nutná správná likvidace baterií. Požadavky na likvidaci najdete v místních předpisech.

-  **POZNÁMKA:** Součástí instalace systému je instalace správně dimenzované nadproudové ochrany.
-  **POZNÁMKA:** K zajištění optimální spolehlivosti a splnění záručních požadavků musí být jednotky IQ Battery nainstalovány podle pokynů uvedených v této příručce.
-  **POZNÁMKA:** Systémy Enphase IQ Battery jsou určeny k provozu s připojením k internetu. Neudržování připojení k internetu může mít vliv na záruku. Úplné podmínky a služby najdete v části omezená záruka (enphase.com/warranty).
-  **POZNÁMKA:** Při výměně systémů Enphase IQ Battery je nutné systém nahradit systémem IQ Battery stejného typu se stejným jmenovitým proudem střídavého proudu.
-  **POZNÁMKA:** Při odpojení a uložení není automatické nabíjení baterie možné.
-  **POZNÁMKA:** Správně namontujte systémy IQ Battery. Ujistěte se, že místo montáže je konstrukčně vhodné pro nesení hmotnosti systému IQ Battery.
-  **POZNÁMKA:** Během používání, skladování a přepravy uchovávejte systémy IQ Battery:
- správně větrané;
 - mimo dosah vody, jiných kapalin, tepla, jisker a přímého slunečního světla;
 - mimo dosah nadměrného množství prachu, korozivních a výbušných plynů, jako je čpavek, a olejového kouře;
 - v dostatečné vzdálenosti od přímého působení výfukových plynů, například z motorových vozidel;
 - bez otřesů;
 - mimo dosah padajících nebo pohybujících se předmětů, včetně motorových vozidel; v případě montáže v dráze motorového vozidla doporučujeme montážní výšku minimálně 900 mm;
 - v nadmořské výšce nižší než 2 500 m n. m.;
 - v místě, které je v souladu s předpisy požární bezpečnosti;
 - na místě odpovídajícím místním stavebním předpisům a normám.
-  **POZNÁMKA:** Podmínky instalace systému IQ Battery 5P platí i pro podmínky skladování.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí zranění a poškození zařízení. Celková zvedací hmotnost s připojenými rukojetmi je 69,5 kg. Při zvedání baterie je třeba použít rukojeti. Ruční zvedání dvěma osobami je povoleno pouze v případě, že to povolují místní zákony. V opačném případě použijte mechanické zvedání.
-  **VÝSTRAHA:** Systémy IQ Battery 5P by se neměly instalovat na hořlavém povrchu. Při instalaci na dřevěnou stěnu se doporučuje použít mezi dřevěnou stěnu a systémem IQ Battery 5P nehořlavou desku. Další požadavky najdete v místních stavebních předpisech.
-  **VÝSTRAHA:** Nebezpečí zranění a poškození zařízení. Nepřipojujte systém IQ Battery 5P na držák, který není správně namontován.
-  **VÝSTRAHA:** Více rizik. Dbejte na to, abyste nevrtali do elektrických rozvodů nebo trubek ve zdi ani se k nim nepřipojovali.
-  **POZNÁMKA:** Pokud je systém IQ Battery 5P namontován v dráze motorového vozidla, doporučuje společnost Enphase minimální montážní výšku 900 mm nad podlahou.
-  **POZNÁMKA:** Enphase Energy System vyžaduje pro uvedení do provozu a provoz připojení rozvodné sítě.
-  **POZNÁMKA:** Nebezpečí poškození zařízení. Při prvním připojení modulu baterie do systému IQ Battery 5P se před ujistěte, že je konektor stejnosměrného proudu B1 připojen před konektor B2.
-  **POZNÁMKA:** Před uvedením pod napětí se ujistěte, že jsou všechny jednotky IQ Battery v systému správně nainstalovány, mikroměniče správně vloženy a vodiče jsou ukončeny.
-  **POZNÁMKA:** Omezení použití: Vaše jednotka systému IQ Battery 5P není určena k použití jako primární nebo záložní zdroj energie pro systémy podpory života, jiné lékařské vybavení nebo k jinému použití, kde by selhání výrobku mohlo vést ke zranění, ztrátě života či katastrofálnímu poškození majetku. Společnost Enphase odmítá jakoukoli odpovědnost vyplývající z takového použití vašeho systému IQ Battery 5P. Společnost Enphase si dále vyhrazuje právo odmítnout poskytnutí podpory v souvislosti s jakýmkoli takovým použitím a odmítá jakoukoli odpovědnost vyplývající z poskytnutí nebo odmítnutí poskytnutí podpory pro váš systém IQ Battery 5P společností Enphase za takových okolností.

Enphase Support: <https://enphase.com/contact/support>

Bezpečnostní pokyny pro systémy IQ Battery
140-00393-02

Revision history

REVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00393-02	March 2025	Updated the headings and applicable SKUs.
	October 2024	Added Romanian and Czech safety instructions.
	September 2024	Added IQ Battery 10Z SKU.
140-00393-01	April 2024	Initial release.