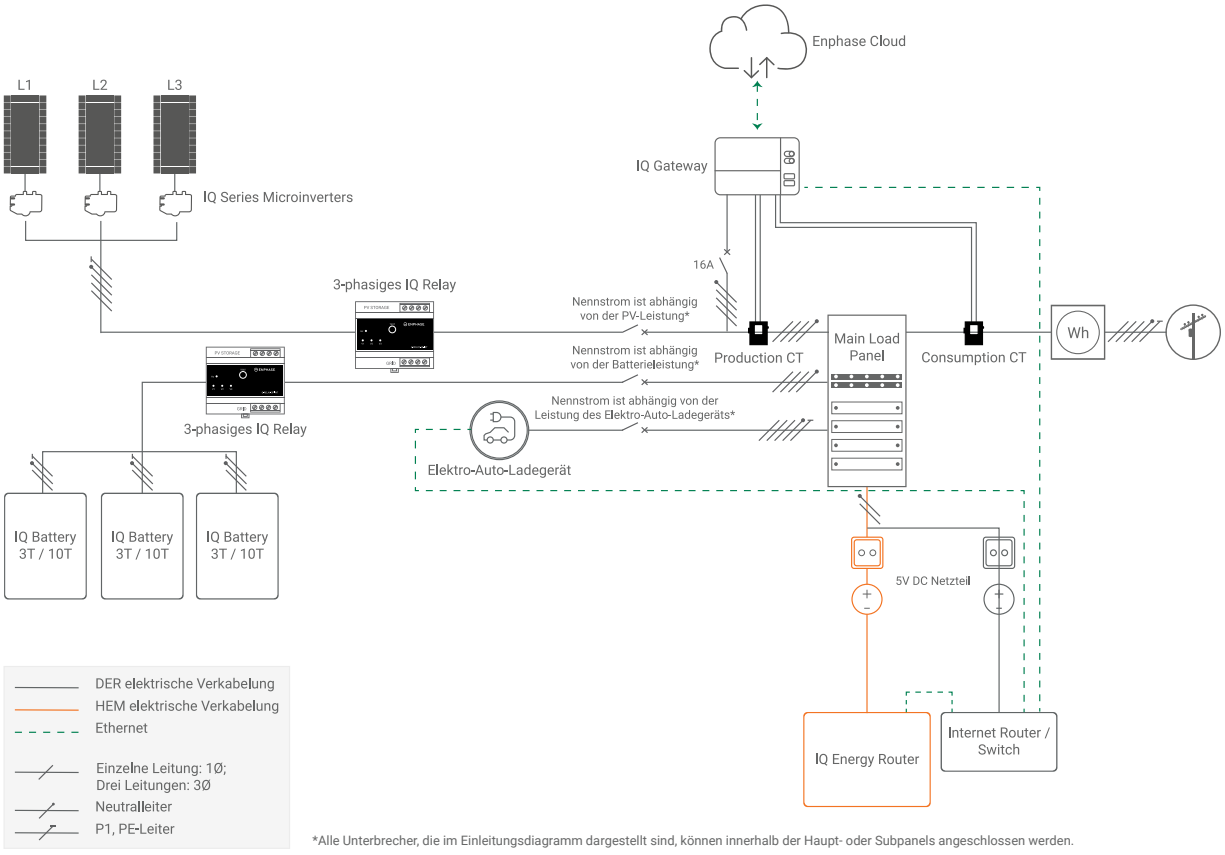
Schnellinstallationsanleitung - DE (**Modell**: HEMS-GW-01)

Installation **des Enphase IQ Energy Router**

Der IQ Energy Router ist ein integraler Bestandteil der Enphase Home Energy Management Lösung. Der IQ Energy Router integriert Enphase Photovoltaik- und Speichersysteme mit Elektro-Auto-Ladegeräten und anderen Geräten, um den Eigenverbrauch für den gesamten Kundenanlage zu maximieren und die Betriebskosten zu minimieren. Monteure sollten zur Installation und Wartung des Systems die Enphase Installer App und das Enphase Installer Portal verwenden. Anlagenbesitzer können die Enphase App nutzen, um den Energieverbrauch zu überwachen und die Anlage zu steuern.

Um den IQ Energy Router zu installieren, lesen und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen in diesem Schnellinstallationsanleitung. Sicherheitswarnhinweise sind am Ende dieses Schnellinstallationsanleitung aufgeführt. Wenn Sie eines der Konzepte, die Terminologie oder die Gefahren, die in diesem Schnellinstallationsanleitung beschrieben sind, nicht vollständig verstehen, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder Monteur. Alle Installationen müssen den nationalen und lokalen Normen für elektrische Anlagen entsprechen. Eine fachgerechte Installation wird empfohlen.



*Alle Unterbrecher, die im Einleitungsdiagramm dargestellt sind, können innerhalb der Haupt- oder Subpanels angeschlossen werden.

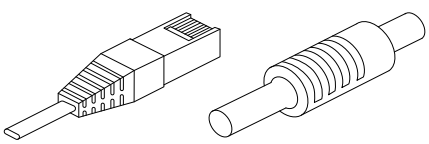
EINLINIEN-DIAGRAMM

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind der IQ Energy Router, ein CAT 6-Ethernet-kabel mit RJ45-Stecker an beiden Enden und ein DC-Netzteil.



IQ Energy Router

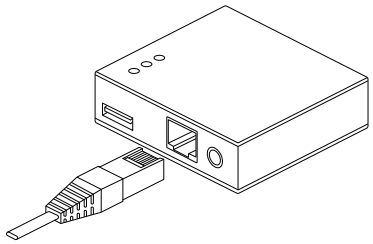


CAT 6 Ethernet-Kabel **DC-Stromversorgungskabel**

1 Einrichten des IQ Energy Routers

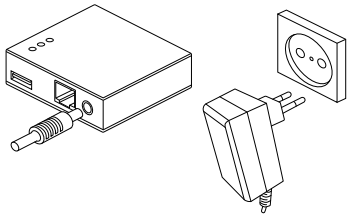
A) **Standort**: Platzieren Sie den IQ Energy Router in der Nähe des Internet-Routers oder eines Ethernet-Switches, der mit dem Internet-Router verbunden ist.

B) **Netzwerkkonnektivität**: Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem IQ Energy Router und das andere Ende mit dem Ethernet-Anschluss Ihres Internet-Routers oder Switches.



140-00285-02

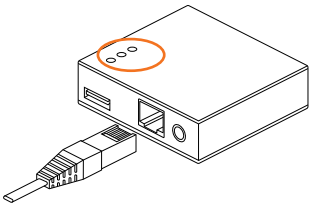
C) **Stromversorgung des IQ Energy Routers**: Schließen Sie den IQ Energy Router mit dem mitgelieferten DC-Netzteil an eine Steckdose an.



D) **Überwachung IQ Energy Router**: Lassen Sie den IQ Energy Router hochfahren. Dies kann einige Minuten dauern. Ein grünes Dauerlicht zeigt an, dass der IQ Energy Router bereit ist.

Beobachten Sie das LED-Muster des IQ Energy Router:

- Blinkt Grün: Der IQ Energy Router fährt hoch
- Durchgehend Grün: Normalbetrieb
- Schnell blinkend Rot: Der IQ Energy Router weist Störungen auf und versucht, die Verbindung zum Internet über LAN wiederherzustellen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an unseren Kundendienst unter https://enphase.com/contact/support.



2 Konfigurieren Sie das Elektro-Auto-Ladegerät für die Verwendung mit dem IQ Energy Router

Nachdem der IQ Energy Router eingerichtet ist, scannen Sie den folgenden QR-Code oder klicken Sie auf die Links um Anweisungen zur Konfiguration zu erhalten der unterstützten Elektro-Auto-Ladegeräte zur Herstellung der Konnektivität zu erhalten.

Klicken Sie für Deutschland https://link.enphase.com/de-de/hem/documentation

Klicken Sie für die Schweiz https://link.enphase.com/fr-ch/hem/documentation

IQ Energy Router Spezifikationen

Umweltspezifikation, Normen und Zertifizierung	
Temperaturbereich	10°C bis 40°C
Richtlinie	RoHS, WEEE, REACH
Brennbarkeit	UL94
EMV	EN 55032: 2015
Elektrische Sicherheit	EN IEC 62368-1:2020+A11: 2020
Einhaltung	CE
Max. Strahlungsleistung	<10 dBm
Frequenz	2405 – 2480 MHz
Elektrische Spezifikation	
Eingangsspannung	5 V/DC
Eingangsstrom	1 A
Verbrauch	5 W
Mechanische Spezifikation	
Gewicht	114 g
Höhe	27,3 mm
Breite	96,1 mm
Länge	96,6 mm
DC-Stromkabel	USB A auf 5 V/DC Klinkenkabel (2,5 mm x 5,5 mm Hohlstecker)
EU-Netzteil - Spannung	100 V – 240 V@ 50 Hz – 60 Hz
EU-Netzteil - Strom	0,2 A
Ethernet-Port	RJ-45
Farbe	Weiß
Verpackungsspezifikation	
Gewicht	270 g
Höhe	72 mm
Breite	115 mm
Länge	117 mm
Im Lieferumfang enthalten	EU-Netzteil, USB A auf Klinkenkabel (2,5 mm x 5,5 mm DC-Stecker), CAT 6 Ethernet-Kabel mit RJ45-Buchse an beiden Enden

SICHERHEIT

Sicherheits- und Hinweissymbole

	DANGER: Dies weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.
	WARNHINWEIS: Dies weist auf eine Situation hin, in der die Nichtbeachtung der Anweisungen ein Sicherheitsrisiko darstellen oder eine Fehlfunktion des Geräts verursachen kann. Handeln Sie äußerst vorsichtig und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.
✓	HINWEIS: Hiermit werden Informationen angezeigt, die für den optimalen Betrieb des Systems besonders wichtig sind. Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

Sicherheitshinweise

	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Es besteht Brandgefahr. Führen Sie keine Reparaturversuche am IQ Energy Router durch. Es enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Durch Manipulation oder Demontage des IQ Energy Routers erlischt die Garantie. Wenn das Gerät ausfällt, wenden Sie sich an den Enphase-Kundendienst (https://enphase.com/contact/support), um Unterstützung oder Ersatzgeräte zu erhalten.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Der IQ Energy Router darf nicht außerhalb der vom Hersteller angegebenen Bestimmungen verwendet werden. Andernfalls kann dies zum Tod oder zu Verletzungen von Personen oder zu Geräteschaden führen.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Es besteht Brandgefahr. Nur qualifiziertes Personal sollte Fehler beheben, den IQ Energy Router installieren oder Ersatzteile hinzufügen.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Alle Quellen zu den zu wartenden Geräten müssen außerhalb des Geräts getrennt werden. Insbesondere kann das Speichersystem Leiter unter Spannung setzen. Daher müssen die Stromkreise des Speichersystems IMMER über einen Leistungsschalter isoliert oder getrennt werden, bevor Sie an einem Teil des Systems arbeiten.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Beachten Sie, dass bei der Installation dieses Geräts die Gefahr eines Stromschlags besteht.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Es besteht Brandgefahr. Verwenden Sie nur elektrische Systemkomponenten, die für den Einsatz in feuchter Umgebung zugelassen sind.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Es besteht Brandgefahr. Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Verkabelung korrekt ist und dass keine Drähte eingeklemmt oder beschädigt sind.
	GEFAHR: Gefahr eines elektrischen Schlages. Es besteht Brandgefahr. Arbeiten Sie nicht allein. Wenn Sie mit oder in der Nähe von elektrischen Geräten arbeiten, sollte jemand in Reichweite oder in Rufweite sein, um Ihnen zu Hilfe zu kommen. Legen Sie Ringe, Armbänder, Halsketten, Uhren usw. ab, wenn Sie mit Batterien, Photovoltaikmodulen oder anderen elektrischen Geräten arbeiten.
	WARNHINWEIS: Bevor Sie den IQ Energy Router installieren oder benutzen, lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise in der technischen Beschreibung und auf den Komponenten.
✓	HINWEIS: Die Verwendung nicht zugelassener Befestigungselemente oder Zubehörteile kann zu Schäden oder Verletzungen führen.
✓	HINWEIS: Führen Sie alle elektrischen Installationen in Übereinstimmung mit allen nationalen und lokalen elektrischen Normen durch.

Umweltschutz

ELEKTRONISCHES GERÄT: NICHT ENTSORGEN. Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist erforderlich. Informieren Sie sich über die örtlichen Normen für die Entsorgung.



Einhaltung der EU-Richtlinien

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

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- Richtlinie 2014/53/EU über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Funkanlagenrichtlinie)

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung (DoC) ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

Deutschland: https://link.enphase.com/de-de/hem/documentation

Schweiz: https://link.enphase.com/fr-ch/hem/documentation

Hersteller:
Centrica Hive Limited
Millstream
Maidenhead
Berkshire
SL4 5GD, UK

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

Revisionsverlauf

REVISION	DATUM	BESCHREIBUNG
140-00285-02	Mai 2023	Erstveröffentlichung
Vorherige Versionen		

© 2023 Enphase Energy.Alle Rechte vorbehalten. Enphase, die e- und CC-Logos, IQ und bestimmte andere unter https://enphase.com/trademark-usage-guidelines sind Marken von Enphase Energy, Inc. in den USA und anderen Ländern. Änderungen vorbehalten.