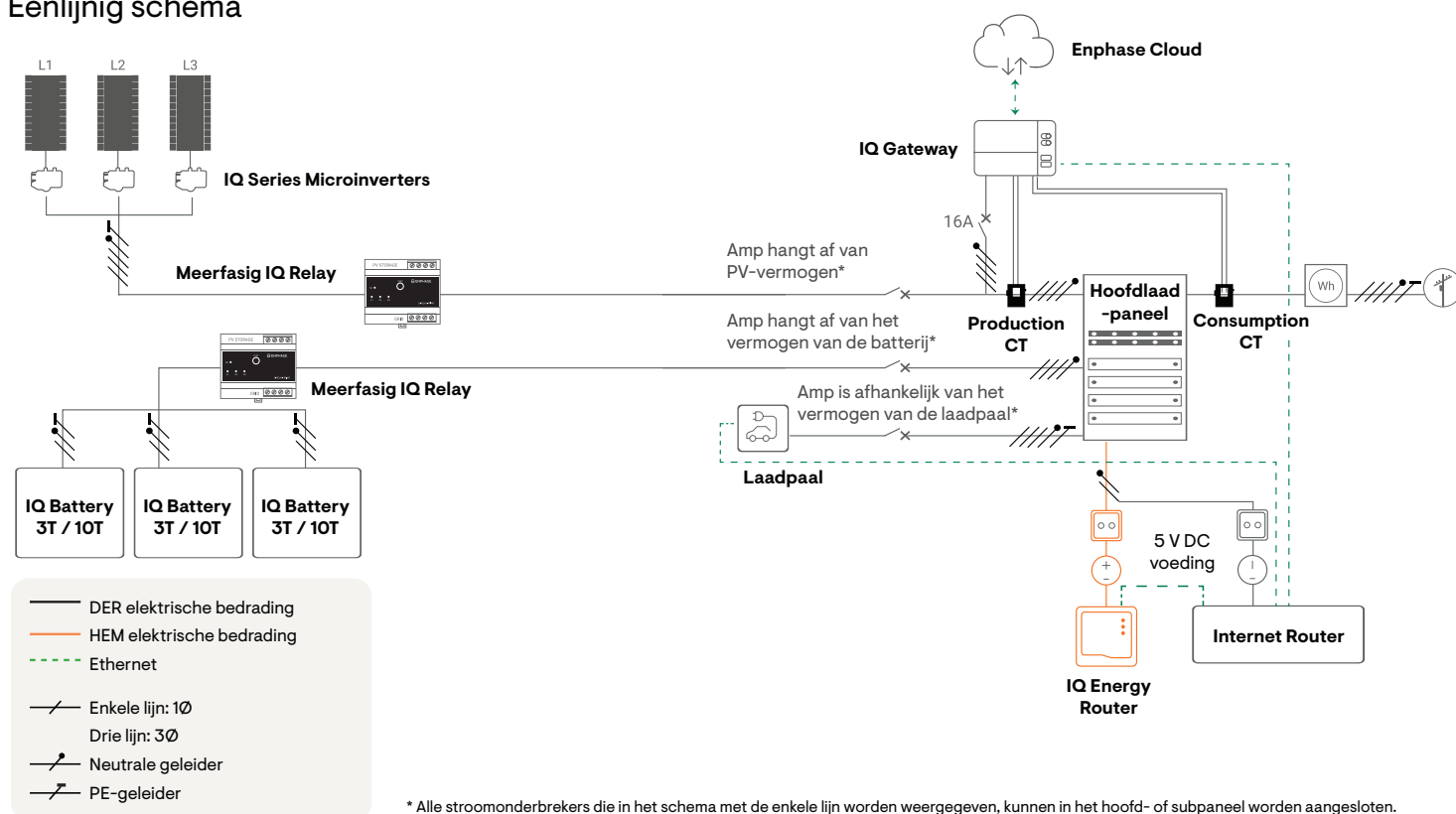


Installatie Enphase IQ Energy Router

De IQ Energy Router is een integraal onderdeel van de Enphase Home Energy Management oplossing. De IQ Energy Router integreert Enphase zonne- en batterijopslagsystemen met laadpalen en andere apparaten om het zelfverbruik van de totale locatie te maximaliseren en de kosten te minimaliseren. Installateurs moeten de Enphase Installer App en de Enphase Installer Portal gebruiken om het systeem te installeren en te onderhouden. Systeemeigenaren kunnen de Enphase App gebruiken om de energie te monitoren en het systeem te bedienen.

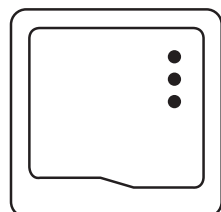
Lees en volg alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding om de IQ Energy Router te installeren. Aan het eind van deze handleiding staan veiligheids waarschuwingen. Als u een van de concepten, terminologie of gevaren die in deze instructies worden beschreven niet volledig begrijpt, laat de installatie dan over aan een gekwalificeerde elektricien of installateur. Alle installaties moeten voldoen aan de nationale en plaatselijke elektrische voorschriften. Professionele installatie wordt aanbevolen.

Eenlijnjig schema

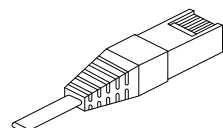


Verpakkingsinhoud

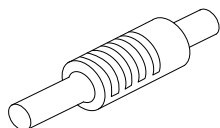
De doos bevat de IQ Energy Router, CAT 6-ethernetkabel met RJ45 aansluiting aan beide uiteinden, en DC voedingskabel.



IQ Energy Router



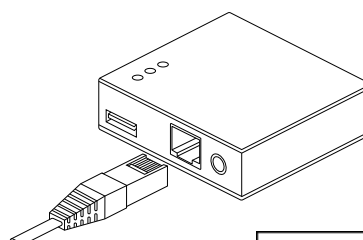
CAT 6-ethernetkabel



DC-voedingskabel

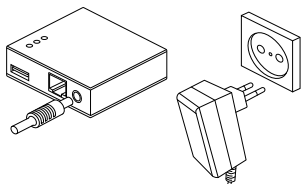
1 De IQ Energy Router instellen

- Locatie:** stel de IQ Energy Router op in de buurt van de Internetrouter of een ethernet-switch die verbonden is met de Internetrouter.
- Netwerkconnectiviteit:** steek het ene uiteinde van de RJ45-ethernetkabel in de IQ Energy Router en het andere uiteinde in de ethernet-poort van uw internetrouter of ethernet-switch.



140-00285-02

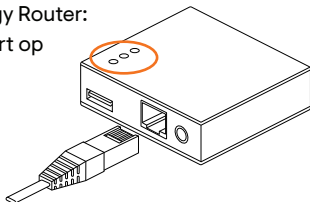
- C) **De IQ Energy Router van stroom voorzien:** sluit de IQ Energy Router aan op een stopcontact met behulp van de meegeleverde stroomkabel.



- D) **Bewaking IQ Energy Router:** wacht tot de IQ Energy Router is opgestart. Dit kan een paar minuten duren. Een continu groen licht geeft aan dat de IQ Energy Router klaar is.

Controleer het LED-patroon van de IQ Energy Router:

- Groen knipperend: de IQ Energy Router start op
- Vast groen: normale werking
- Snel rood knipperend: de IQ Energy Router ondervindt problemen en probeert de verbinding met internet en LAN te herstellen. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice op <https://enphase.com/contact/support>.



2 Configuratie laadpaal voor gebruik met IQ Energy Router

Nu de IQ Energy Router is ingesteld, kunt u de volgende QR-code scannen of gebruikt u de documentlink voor instructies om de ondersteunde laadpalen voor het tot stand brengen van connectiviteit te configureren.



Nederland
<https://link.enphase.com/nl-nl/hem/documentation>



België
<https://link.enphase.com/nl-be/hem/documentation>

IQ Energy Router specificaties

Milieuspecificatie, normen en certificering

Temperatuurbereik	10°C bis 40°C
Richtlijn	RoHS, WEEE, REACH
Ontvlambaarheid	UL94
EMC	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
Elektrische veiligheid	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Compliance	CE
Max. uitgestraalde kracht	<10 dBm
Frequentie	2405–2480 MHz

Elektrische specificatie

Input voltage	5 V DC
Inputstroom	1 A
Verbruik	5 W

Mechanische specificatie

Gewicht	114 g
Hoogte	27,3 mm
Breedte	96,1 mm
Lengte	96,6 mm
DC-stroomkabel	USB A naar 5 V DC jackkabel (2,5 mm x 5,5 mm connector)
EU-voeding - spanning	100 V–200 V @ 50 Hz–60 Hz
EU-voeding - stroom	0,2 A
Ethernet-Port	RJ-45
Kleur	Wit

Verpakkingsspecificatie

Gewicht	270 g
Hoogte	72 mm
Breedte	115 mm
Lengte	117 mm
Inbegrepen in de doos	EU-voeding, USB A-naar-stekkerkabel (2,5 mm x 5,5 mm DC-stekker), CAT 6-ethernetkabel met RJ45-aansluiting aan beide uiteinden

Veiligheid

Veiligheids- en adviessymbolen



GEVAAR: dit wijst op een gevaarlijke situatie, die indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.



WAARSCHUWING: dit wijst op een situatie waarin het niet opvolgen van de instructies een veiligheidsrisico kan vormen of storingen in de apparatuur kan veroorzaken. Wees uiterst voorzichtig en volg de instructies zorgvuldig op.



OPMERKING: dit geeft informatie aan die bijzonder belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies zorgvuldig op.

Veiligheidsinstructies



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Probeer de IQ Energy Router niet te repareren. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Als u de IQ Energy Router manipuleert of demonteert, vervalt de garantie. Als de apparatuur uitvalt, neem dan contact op met Enphase Customer Support (<https://enphase.com/contact/support>), voor assistentie of vervangende apparatuur.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Gebruik de IQ Energy Router niet op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd. Dit kan de dood of letsel van personen of schade aan apparatuur tot gevolg hebben.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Alleen gekwalificeerd personeel mag problemen oplossen, installeren of onderdelen toevoegen aan de IQ Energy Router.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Alle bronnen naar de te onderhouden apparatuur moeten buiten het apparaat worden losgekoppeld. In het bijzonder kan het opslagsysteem geleiders onder spanning zetten, dus moeten opslagsystemen ALTIJD worden geïsoleerd via een stroomonderbreker of losgekoppeld voordat aan enig deel van het systeem wordt gewerkt.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Houd er rekening mee dat de installatie van deze apparatuur het risico van elektrische schokken inhoudt.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Gebruik alleen elektrische systeemcomponenten die zijn goedgekeurd voor vochtige locaties.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Controleer of alle bedrading correct is en of er geen draden gekneld of beschadigd zijn.



GEVAAR: risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Werk niet alleen. Iemand moet binnen het bereik van uw stem of dichtbij genoeg zijn om u te helpen wanneer u met of in de buurt van elektrische apparatuur werkt. Verwijder ringen, armbanden, kettingen, horloges enz. bij het werken met batterijen, fotovoltaïsche modules of andere elektrische apparatuur.



WAARSCHUWING: lees alle instructies en waarschuwingen in de technische beschrijving en op de onderdelen voordat u de IQ Energy Router installeert of gebruikt.



OPMERKING: het gebruik van niet-goedgekeurde hulpstukken of accessoires kan leiden tot schade of letsel.



OPMERKING: voer alle elektrische installaties uit in overeenstemming met alle nationale en plaatselijke elektrische voorschriften.

Milieubescherming

ELEKTRONISCH APPARAAT: NIET WEGGOOIEN. Afgedankte elektrische producten mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Correcte verwijdering is verplicht. Raadpleeg uw plaatselijke voorschriften voor afvalverwijdering.



Naleving van EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en kan zonder beperkingen in de Europese Unie worden gebruikt.

- Richtlijn inzake radioapparatuur (RED): 2014/53/EU
- Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS): 2011/65/EU

Ga voor alle IQ Energy Router-documentatie en de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring naar:



Nederland

<https://link.enphase.com/nl-nl/hem/documentation>



België

<https://link.enphase.com/nl-be/hem/documentation>

Importeur:

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

Fabrikant

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

Revisie geschiedenis

Herziening	Datum	Beschrijving
140-00285-02	September 2023	Talen toegevoegd (Spaans, Frans, Italiaans, Nederlands, Pools en Portugees)
140-00285-01	juni 2023	Eerste release voor gedrukte versie