

IQ Energy Router+ for electric water heater (single-phase)

The IQ Energy Router+ for electric water heater (single-phase) includes the Enphase IQ Energy Router and a Relay with an inbuilt energy meter functionality. The IQ Energy Router integrates Enphase solar and storage battery systems with electric water heaters, EV chargers, and other devices to maximize self-consumption and minimize costs for the overall site. Installers should use the Enphase Installer App and the Enphase Installer Portal to install and maintain the system. System owners can use the Enphase App to monitor energy and control the system.

1. Introduction

The IQ Energy Router and Relay are connected to the home router directly or via an Ethernet switch. To install the IQ Energy Router and Relay, read and follow all warnings and instructions in this guide. Safety warnings are listed at the end of this guide. If you do not fully understand any of the concepts, terminology, or hazards outlined in these instructions, refer for the installation to a qualified electrician or installer. All installations must comply with national and local electrical codes. Professional installation is recommended.

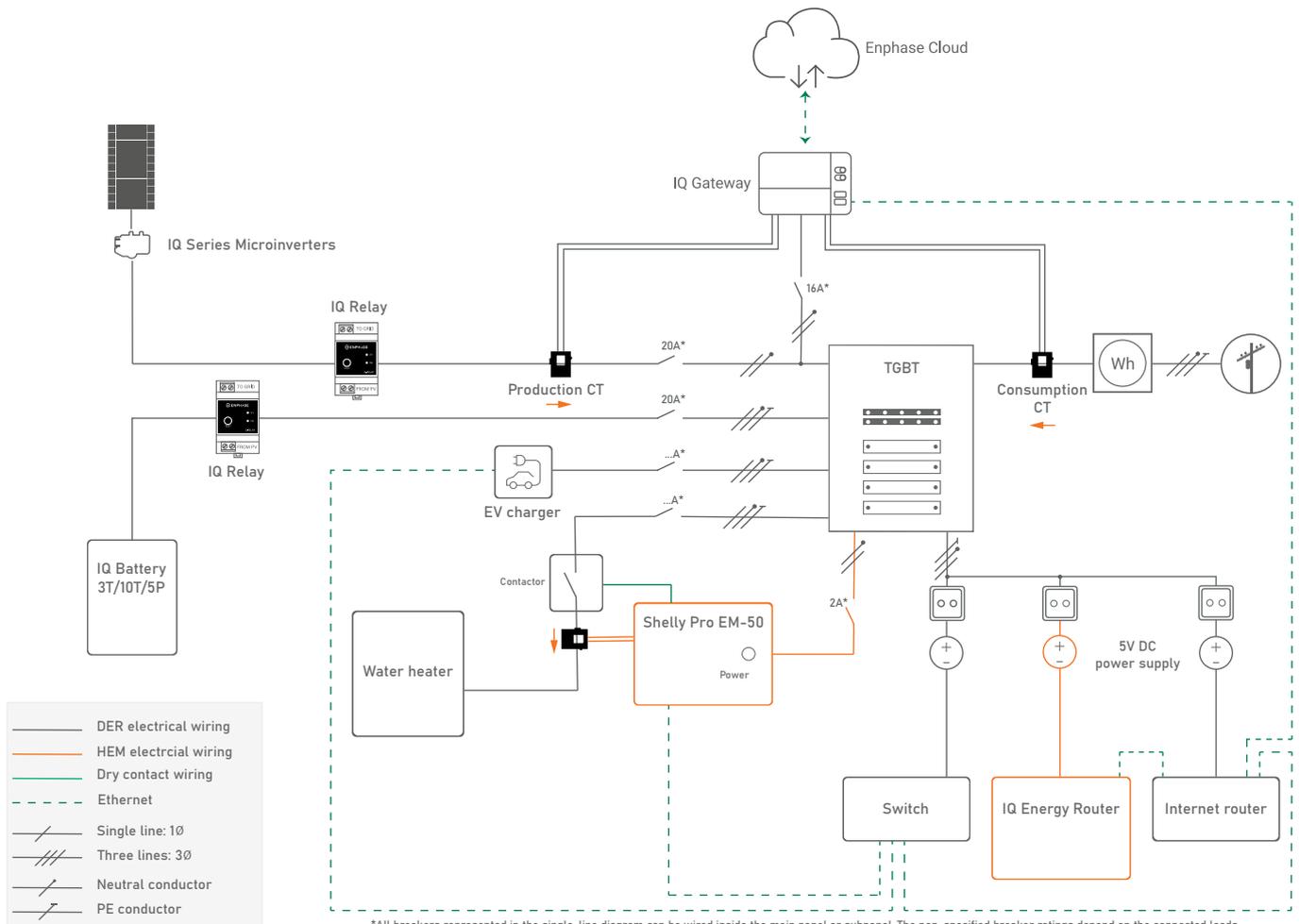


Figure 1: Single-phase water heater setup



2. What's in the box

The box contains the following components and accessories.

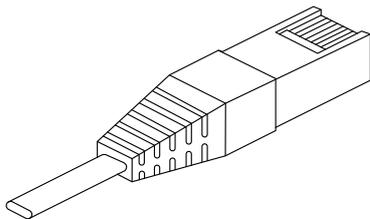
✓ **NOTE:** No Ethernet switch is included in the box. Arrange one separately if required.

Component	Quantity	Accessories	Quantity
IQ Energy Router	1	CAT6 Ethernet cable with RJ45 jack on both ends	1
		DC power supply cable	1
Shelly Pro EM-50 Relay	1	Current transformer 50 A	2
CAT 5e Ethernet cable (1 m)	1	–	–

IQ Energy Router



CAT 6 Ethernet cable with RJ45 jacks on both ends



DC power supply cable

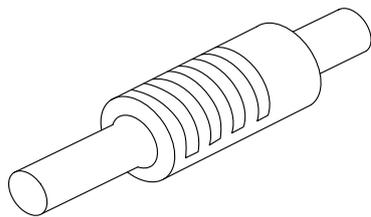


Table 1: IQ Energy Router specifications

Environmental specifications, standards, and certification	
Temperature range	10°C to 40°C
Directive	RoHS, WEEE, REACH
Flammability	UL 94
EMC	EN 55032: 2015
Electrical safety	EN IEC 62368-1:2020+A11: 2020
Compliance	CE

Environmental specifications, standards, and certification	
Max. radiated power	<10 dBm
Frequency	2405–2480 MHz

Electrical specifications	
Input voltage	5 VDC
Input current	1 A
Consumption	5 W

Mechanical specifications	
Weight	114 g
Height	27.3 mm
Width	96.1 mm
Length	96.6 mm
DC power cable	USB A to 5 V DC jack cable (2.5 mm × 5.5 mm barrel connector)
EU power supply - Voltage	100 V–240 V@ 50 Hz–60 Hz
EU power supply - Current	0.2 A
Ethernet port	RJ-45
Color	White

Packaging specifications	
Weight	270 g
Height	72 mm
Width	115 mm
Length	117 mm
Included in the box	EU power supply, USB A to jack cable (2.5 mm × 5.5 mm DC plug), CAT 6 Ethernet cable with RJ45 jacks at both ends, and Relay

Shelly Pro EM-50 Relay

The Shelly Pro EM-50 Relay, with an inbuilt energy meter, communicates to the IQ Energy Router via Ethernet. The device switches the electric water heater on or off and measures its electrical energy consumption. The control signal is sent through one output relay to control a contactor to switch the electrical water heater on or off. The energy consumption of the single-phase electric water heater is measured using one of the two current transformers. For more information, see <https://www.shelly.com/products/shelly-pro-em-50> or scan the following QR code.



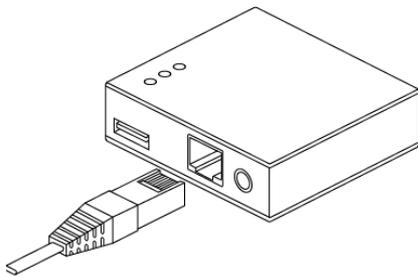


CAT 5e Ethernet cable

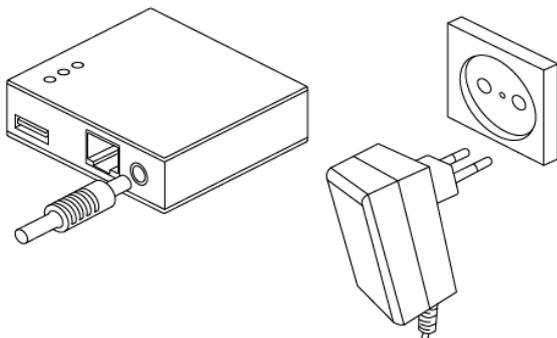
A CAT 5e Ethernet cable can be used to connect the Shelly Pro EM-50 to an internet router or to an Ethernet switch connected to the router. This integrates the Shelly Pro EM-50 into the local network.

3. Setting up the IQ Energy Router

1. **Location:** Set up the IQ Energy Router close to the internet router or an Ethernet switch connected to the internet router.
2. **Network connectivity:** Plug one end of the CAT 6 Ethernet cable to the IQ Energy Router and the other end into the Ethernet port of your internet router or Ethernet switch.



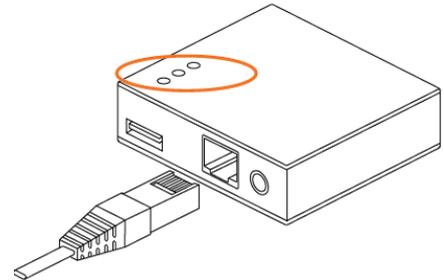
3. **Powering the IQ Energy Router:** Connect the IQ Energy Router to an electrical outlet using the provided DC power cable.



4. **Monitoring IQ Energy Router:** Wait for the IQ Energy Router to boot up. This can take a few minutes. A solid green light indicates that the IQ Energy Router is ready.

Monitor the LED pattern of the IQ Energy Router:

- Flashing green: The IQ Energy Router is booting up.
- Solid green: Normal operation.
- Rapid flashing red: The IQ Energy Router is experiencing issues and is attempting to re-establish connectivity with both the internet and LAN. If the issue persists, contact [Enphase Support](#).



4. Setting up the Relay

Requirements

The following hardware (not included in the box) is required for installation:

- Miniature circuit breaker (MCB): C2-rated 2A can be used to protect the Relay.
- Electrical cabling: To power the Relay (two-wire L/N 0.5-2.5 mm²).
- Ethernet switch (optional): To connect the IQ Energy Router and/or Relay to the local network via the Ethernet switch.

Installation

WARNING: Connect the device using solid single-core cables with high insulation heat resistance, not less than PVC T105°C.

1. Location

NOTE: Ethernet cable from the home router or Ethernet switch should be accessible to the location of installation of the Relay to ensure network connectivity.

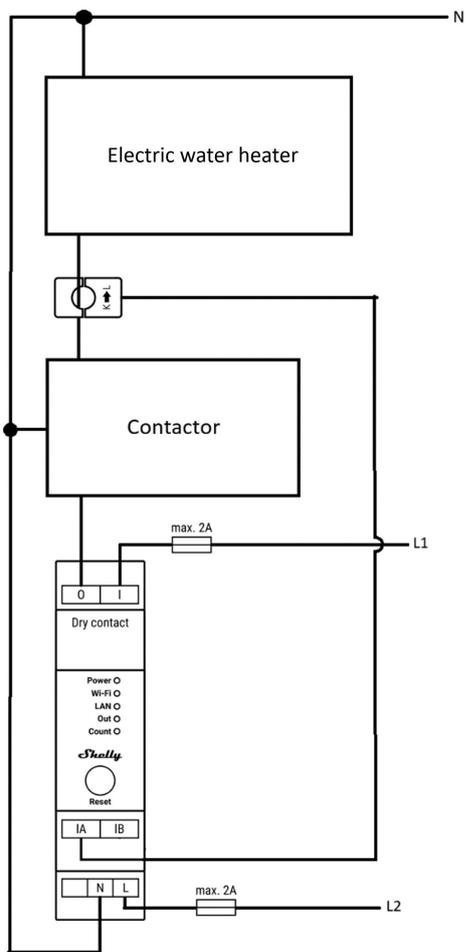
The Relay can be installed in the main panel if space is not a constraint or can be installed in a separate subpanel closer to the location of the electric water heater.

2. Mounting: The Relay is DIN rail mountable.

3. Electrical connections

WARNING: Ensure the circuit is not energized while working on the electrical connections. Ensure upstream breakers are open and zero voltage is verified using a multimeter.

The following wiring diagram shows the electrical connection.



Terminal	Description
O	Relay output terminal
I	Relay input terminal
IA, IB	Current transformer inputs A and B
L	Live terminal
N	Neutral terminal
LAN	RJ45 LAN connector

Cables	Description
N	Neutral cable
L1	Contactor control circuit
L2	Relay power circuit

For electrical connections, follow these steps:

- Connect terminal N to the Neutral cable.
- Connect terminal L to the Relay power supply circuit breaker.
- Connect the contactor control circuit to the O terminal.
- Connect terminal I to the contactor circuit breaker.
- Connect the current transformer to the IA terminal. The arrow on the current transformer must point in the direction of energy flow—that is, toward the water heater.

- Network connection:** Plug the Ethernet cable coming from the internet router or switch into the LAN connection of the Relay as shown in the following figure.



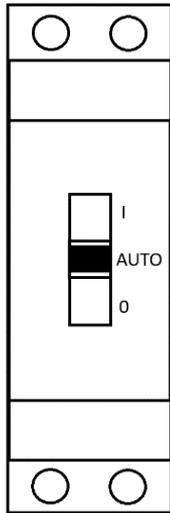
Monitor the LED pattern of the Relay:

- Power: Red, when the device is powered on.
- Wi-Fi
 - Blue: In AP mode.
 - Red: In STA mode without Wi-Fi connection.
 - Yellow: In STA mode and connected to Wi-Fi. Not connected to the Shelly Cloud or Shelly Cloud is disabled.
 - Green: In STA mode and connected to Wi-Fi and the Shelly Cloud.
 - LED flashes red/blue: OTA update is in progress.
- LAN: Green, when LAN is connected.
- Out: Red, when the Relay is closed.
- Count: Red flashes when energy is measured according to the Relay settings.

5. Setting up the contactor

A day-night contactor is often present in electric water heater installations. After wiring the Relay to the contactor, ensure that the contactor is set to the Relay-controlled position (often marked as “AUTO”; see the following figure). This allows the

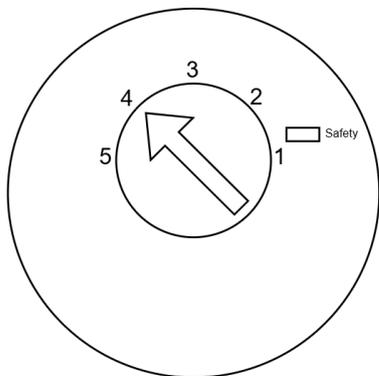
contactor to open or close the water heater circuit, turning the water heater on or off based on the signal from the Relay.



- 
NOTE: Keep in mind that the water heater is not always heating water when the contactor is closed. If the set temperature has already been reached, the water heater's thermostat may have automatically opened the power circuit, shutting off the heating cycle. The thermostat will close the power circuit again when the temperature falls below the set level.

6. Controlling the water heater thermostat

- Ensure that the water heater thermostat is set to at least 60°C to maintain optimal water temperature and prevent Legionella bacteria growth.
- The thermostat is typically located behind an access panel on the side or bottom of the water heater. Refer to the water heater manual for its exact location and instructions on how to access it.
- Thermostats often do not display temperature values but instead have markings or numbers, as shown in the following figure. These numbers correspond to specific temperature values (for example, 1 = 15°C, 2 = 30°C, 3 = 45°C, 4 = 60°C, 5 = 75°C). Refer to the water heater manual to understand the markings on the thermostat.



- Ensure the thermostat is set to at least 60°C or higher.

7. Commissioning the devices in the Enphase Installer App

Go to the Enphase Installer App and follow the steps to commission the IQ Energy Router and Relay.

8. Safety

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 the instructions carefully.
- 
NOTE: This indicates information particularly important for optimal system operation. Follow the instructions carefully.

Safety instructions

- 
DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Do not attempt to repair the IQ Energy Router or Relay. They contain no user-serviceable parts. Tampering with or dismantling the IQ Energy Router or Relay will void the warranty. If the equipment fails, contact [Enphase Support](#) for assistance or replacement equipment.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Do not use the IQ Energy Router or Relay in a manner not specified by the manufacturer. Doing so may cause death or injury to persons or damage to equipment.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Only qualified personnel should troubleshoot, install, or add parts to the IQ Energy Router.
- 
DANGER: Risk of electric shock. All sources to the equipment being serviced must be disconnected external to the device. In particular, the storage system may energize conductors, so storage circuits must ALWAYS be isolated via a circuit breaker or disconnected before working on any portion of the system.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Be aware that installation of this equipment includes risk of electric shock. If you wire the Relay at the subpanel, always de-energize the subpanel before beginning.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Only use electrical system components approved for wet locations.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Ensure that all wiring is correct and that none of the wires are pinched or damaged.
- 
DANGER: Risk of electric shock. Risk of fire. Do not work alone. Someone should be in the range of your voice or close enough to come to your aid when you work with or near electrical equipment. Remove rings, bracelets, necklaces, watches, etc. when working with batteries, photovoltaic modules, or other electrical equipment.
- 
WARNING: Before installing or using the IQ Energy Router or Relay read all instructions and cautionary markings in the technical description and on the components.
- 
NOTE: Using unapproved attachments or accessories could result in damage or injury.

 **NOTE:** Perform all electrical installations in accordance with all national and local electrical codes.

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

Compliance with EU Directives

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

- Radio Equipment Directive (RED): 2014/53/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS): 2011/65/EU

The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at <https://enphase.com/en-de/installers/resources/documentation/home-energy-management>.



Manufacturer

Centrica Hive Limited Millstream Maidenhead Berkshire SL4 5GD, UK

Importer

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

9. Revision history

Revision	Date	Description
140-01018-01	April 2025	Initial release.

IQ Energy Router+ pour chauffe-eau électrique (monophasé)

L'IQ Energy Router+ pour chauffe-eau électrique (monophasé) comprend l'Enphase IQ Energy Router et un relais avec une fonctionnalité de compteur d'énergie intégrée. L'IQ Energy Router intègre la gestion des systèmes de batteries solaires et de stockage Enphase avec des chauffe-eau électriques, des chargeurs de VE et d'autres dispositifs afin de maximiser l'autoconsommation et de minimiser les coûts pour l'ensemble du site. Les installateurs doivent utiliser l'application Enphase Installer App et le portail Enphase Installer Portal pour installer et entretenir le système. Les propriétaires de systèmes peuvent utiliser l'application Enphase App pour surveiller l'énergie et contrôler le système.

1. Introduction

L'IQ Energy Router et le relais sont connectés à la box internet directement ou par l'intermédiaire d'un commutateur Ethernet. Pour installer l'IQ Energy Router et le relais, lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions de ce guide. Les avertissements de sécurité sont énumérés à la fin de ce guide. Si vous ne comprenez pas entièrement les concepts, la terminologie ou les risques décrits dans ces instructions, confiez l'installation à un électricien ou à un installateur qualifié. Toutes les installations doivent être conformes aux normes et réglementations électriques nationales et locales. L'installation par un professionnel est recommandée.

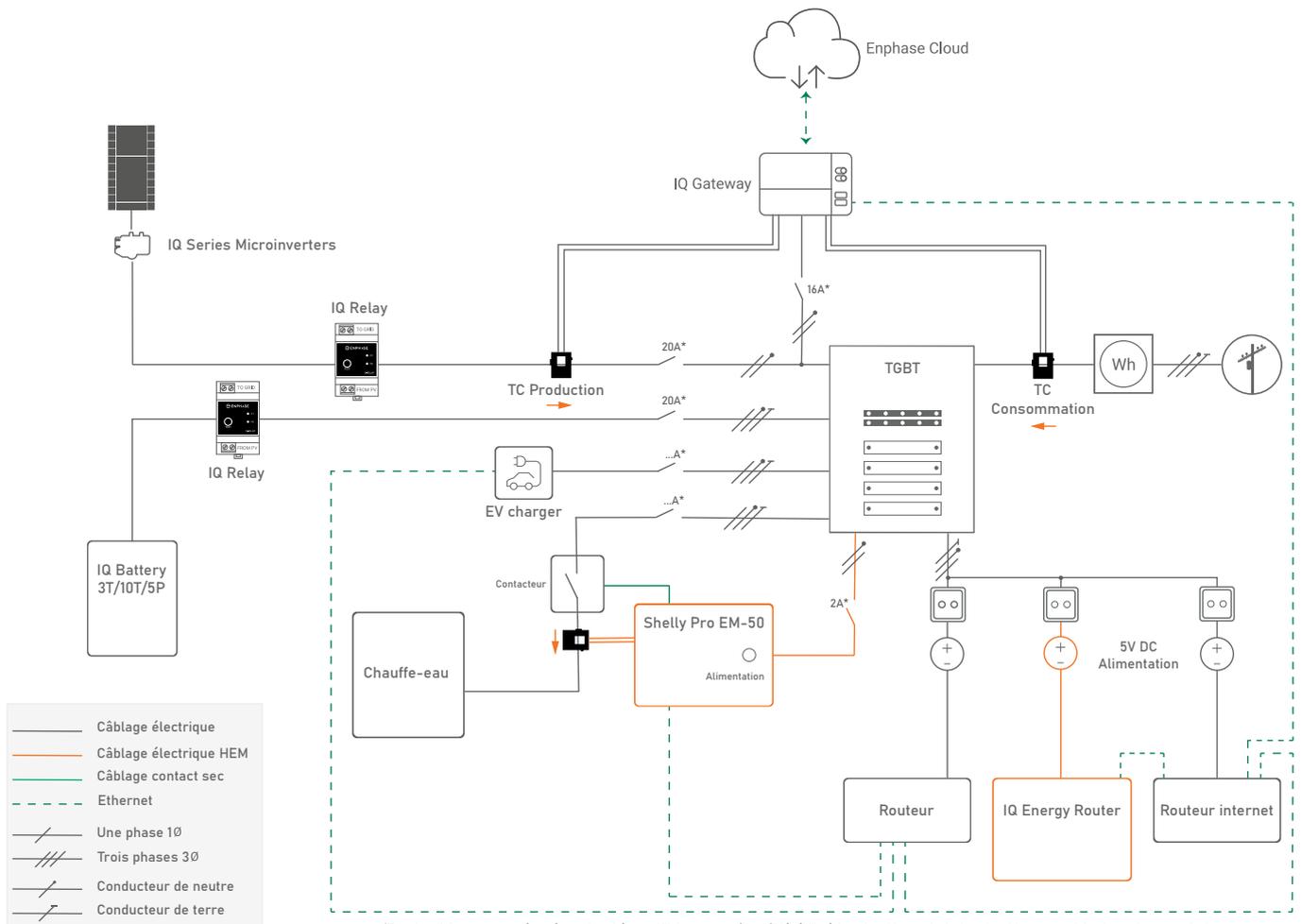


Illustration 1: Configuration monophasée

Régions concernées :

© 2025 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées sur <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques déposées d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées. 2025-04-16



140-01018-01

2. Contenu de la boîte

La boîte contient les composants et accessoires suivants.
Aucun commutateur Ethernet n'est inclus dans la boîte.

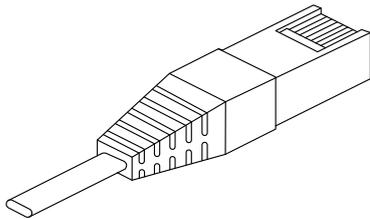
✓ **REMARQUE :** Prévoir un commutateur séparément si nécessaire.

Composante	Quantité	Accessories	Quantité
IQ Energy Router	1	Câble Ethernet CAT6 avec prise RJ45 aux deux extrémités	1
		Câble d'alimentation DC	1
Shelly Pro EM-50 Relay	1	Transformateur de courant 50 A	2
CAT 5e câble Ethernet (1 m)	1	–	–

IQ Energy Router



Câble Ethernet CAT 6 avec prises RJ45 aux deux extrémités



Câble d'alimentation en courant continu

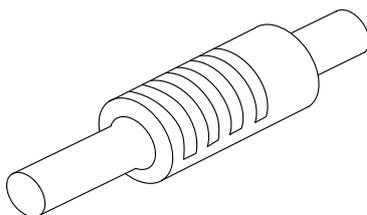


Tableau 1 : Spécifications IQ Energy Router

Spécifications, normes et certifications environnementales	
Plage de température	10°C à 40°C
Directive	RoHS, WEEE, REACH
Inflammabilité	UL 94
EMC	EN 55032 2015

Spécifications, normes et certifications environnementales

Sécurité électrique	EN IEC 62368-1:2020+A11 : 2020
CONFORMITÉ	CE
Puissance rayonnée maximale	dBm
Fréquence	2405-2480 MHz

Spécifications électriques

Tension d'entrée	5 VDC
Courant d'entrée	1 A
Consommation	5 W

Spécifications mécaniques

Poids	114 g
Hauteur	27,3 mm
Largeur	96,1 mm
Longueur	96,6 mm
Câble d'alimentation DC	Câble USB A vers jack 5 V DC (connecteur à barillet de 2,5 mm × 5,5 mm)
Alimentation électrique de l'UE - Tension	100 V-240 V@ 50 Hz-60 Hz
Alimentation électrique de l'UE - Courant	0.2 A
Port Ethernet	RJ-45
Couleur	Blanc

Spécifications de l'emballage

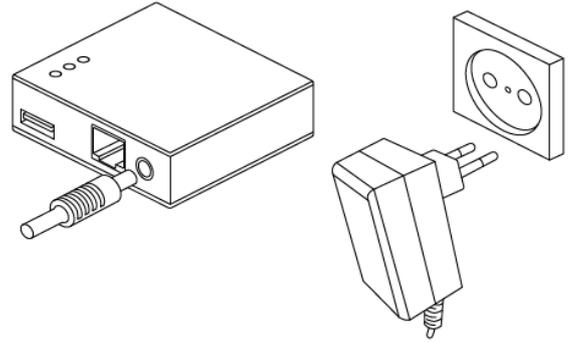
Poids	270 g
Hauteur	72 mm
Largeur	115 mm
Longueur	117 mm
Inclus dans la boîte	Bloc d'alimentation UE, câble USB A vers jack (prise DC 2,5 mm × 5,5 mm), câble Ethernet CAT 6 avec prises RJ45 aux deux extrémités

Shelly Pro EM-50 Relay

Le relais Shelly Pro EM-50, doté d'un compteur d'énergie intégré, communique avec le routeur IQ Energy via Ethernet. L'appareil allume ou éteint le chauffe-eau électrique et mesure sa consommation d'énergie électrique. Le signal de commande est envoyé par un relais de sortie pour commander un contacteur qui allume ou éteint le chauffe-eau électrique. La consommation d'énergie du chauffe-eau électrique monophasé est mesurée à l'aide de l'un des deux transformateurs de courant. Pour plus d'informations, voir <https://www.shelly.com/products/shelly-pro-em-50> ou scannez le code QR suivant.



3. **Alimenter l'IQ Energy Router:** Branchez l'IQ Energy Router sur une prise électrique à l'aide du câble d'alimentation DC fourni.



4. **Contrôle de l'IQ Energy Router:** Attendez que l'IQ Energy Router démarre. Cela peut prendre quelques minutes. Un voyant vert fixe indique que l'IQ Energy Router est prêt.

Surveillez le statut des LEDs du routeur IQ Energy :

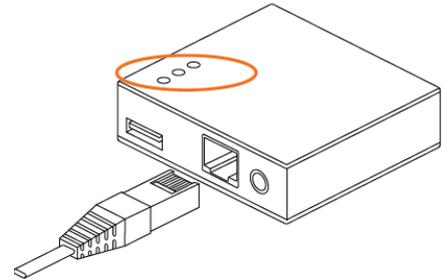
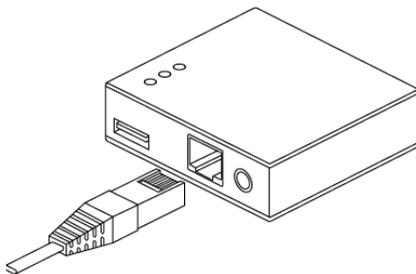
- Vert clignotant : L'IQ Energy Router est en train de démarrer.
- Vert fixe : fonctionnement normal.
- Clignotement rapide en rouge : l'IQ Energy Router rencontre des problèmes et tente de rétablir la connectivité avec l'internet et le réseau local. Si le problème persiste, contactez l' [assistance Enphase](#).

Câble Ethernet CAT 5e

Un câble Ethernet CAT 5e peut être utilisé pour connecter le Shelly Pro EM-50 à un routeur Internet ou à un commutateur Ethernet connecté au routeur. Cela permet d'intégrer le Shelly Pro EM-50 dans le réseau local.

3. Configuration de l'IQ Energy Router

1. **Localisation:** Installez l'IQ Energy Router à proximité du routeur internet ou d'un commutateur Ethernet connecté à la box internet.
2. **Perte de connectivité réseau:** Branchez une extrémité du câble Ethernet CAT 6 sur l'IQ Energy Router et l'autre extrémité sur le port Ethernet de votre routeur Internet ou de votre commutateur Ethernet.



4. Mise en place du relais

Exigences

Le matériel suivant (non inclus dans la boîte) est nécessaire pour l'installation :

- Disjoncteur modulaire (MCB): le relais peut être protégé par un disjoncteur de 2A (C2).
- Câblage électrique : Pour alimenter le relais (deux fils L/N 0,5-2,5 mm²).
- Commutateur Ethernet (en option) : Pour connecter l'IQ Energy Router et/ou le relais au réseau local via le commutateur Ethernet.

Installation

AVERTISSEMENT : Connecter l'appareil en utilisant des câbles unipolaires solides avec une résistance à la chaleur de l'isolation élevée, pas moins de PVC T105°C.

1. Localisation

REMARQUE : Le câble Ethernet du routeur domestique ou du commutateur Ethernet doit être accessible au lieu d'installation du relais pour assurer la connectivité du réseau.

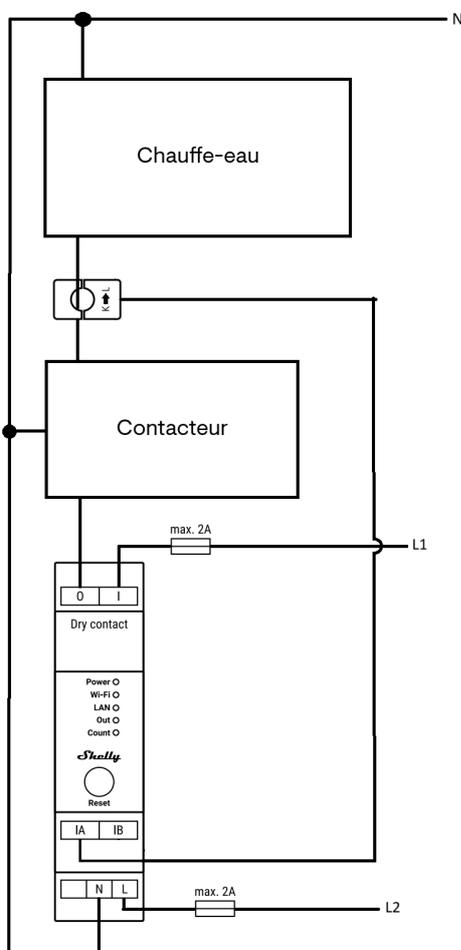
Le relais peut être installé dans le tableau principal si l'espace n'est pas une contrainte ou dans un tableau divisionnaire séparé plus proche de l'emplacement du chauffe-eau électrique.

2. Montage: le relais peut être monté sur rail DIN.

3. Raccordements électriques

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le circuit est hors tension lorsque vous travaillez sur les connexions électriques. Assurez-vous que les disjoncteurs en amont sont ouverts et que l'absence de tension à l'aide d'un VAT ou un multimètre

Le schéma de câblage suivant montre la connexion électrique.



Bornes	Description
O	Borne de sortie de relais
I	Borne d'entrée du relais
IA, IB	Transformateur de courant entrées A et B
L	Borne phase
N	Borne neutre
LAN	Connecteur LAN RJ45

Câbles	Description
N	Câble neutre
L1	Circuit de commande du contacteur
L2	Circuit d'alimentation du relais

Pour les connexions électriques, procédez comme suit :

- Connecter la borne N au câble neutre.
- Connecter la borne L au disjoncteur de l'alimentation du relais.
- Connecter le circuit de commande du contacteur à la borne O.
- Connecter la borne I au disjoncteur du contacteur.
- Connecter le transformateur de courant à la borne IA. La flèche du transformateur de courant doit être orientée dans le sens du flux d'énergie, c'est-à-dire vers le chauffe-eau.

- Connexion au réseau:** Branchez le câble Ethernet provenant du routeur ou du commutateur Internet dans la connexion LAN du relais, comme indiqué dans la figure suivante.



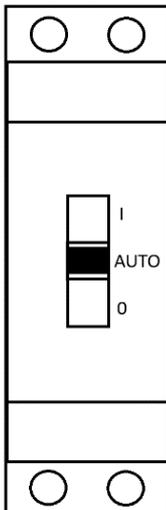
Contrôler l'état de la LED du relais :

- Power : Rouge, lorsque l'appareil est sous tension.
- Wi-Fi
 - Bleu : En mode AP.
 - Rouge : en mode STA sans connexion Wi-Fi.

- Jaune : En mode STA et connecté au Wi-Fi. Non connecté au Shelly Cloud ou Shelly Cloud est désactivé.
- Vert : En mode STA et connecté au Wi-Fi : En mode STA et connecté au Wi-Fi et au Shelly Cloud.
- La LED clignote en rouge/bleu : La mise à jour OTA est en cours.
- LAN : Vert, lorsque le réseau local est connecté.
- Out : Rouge, lorsque le relais est fermé.
- Count : Le rouge clignote lorsque l'énergie est mesurée conformément aux paramètres du relais.

5. Mise en place du contacteur

Un contacteur jour-nuit est souvent présent dans les installations de chauffe-eau électriques. Après avoir câblé le relais au contacteur, assurez-vous que le contacteur est réglé sur la position contrôlée par le relais (souvent marquée « AUTO » ; voir la figure suivante). Cela permet au contacteur d'ouvrir ou de fermer le circuit du chauffe-eau, en mettant en marche ou en arrêtant le chauffe-eau en fonction du signal émis par le relais Shelly.

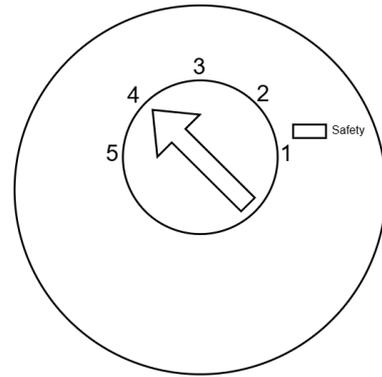


- ☑ **REMARQUE :** N'oubliez pas que le chauffe-eau ne chauffe pas toujours de l'eau lorsque le contacteur est fermé. Si la température de consigne a déjà été atteinte, il se peut que le thermostat du chauffe-eau ait automatiquement ouvert le circuit d'alimentation, interrompant ainsi le cycle de chauffage. Le thermostat referme le circuit d'alimentation lorsque la température descend en dessous du niveau réglé.

6. Contrôle du thermostat du chauffe-eau

- Veillez à ce que le thermostat du chauffe-eau soit réglé sur au moins 60°C pour maintenir une température optimale de l'eau et empêcher la prolifération des bactéries de type Legionella.
- Le thermostat est généralement situé derrière un panneau d'accès sur le côté ou en bas du chauffe-eau. Reportez-vous au manuel du chauffe-eau pour connaître son emplacement exact et savoir comment y accéder.
- Souvent, les thermostats n'affichent pas de valeurs de température, mais des marques ou des chiffres, comme le montre la figure suivante. Ces chiffres correspondent à des valeurs de température spécifiques (par exemple, 1 = 15°C,

2 = 30°C, 3 = 45°C, 4 = 60°C, 5 = 75°C). Reportez-vous au manuel du chauffe-eau pour comprendre les marquages sur le thermostat.



- Assurez-vous que le thermostat est réglé sur au moins 60°C ou plus.

7. Mise en service des appareils dans l'application Enphase Installer App

Accédez à l'application Enphase Installer App et suivez les étapes pour mettre en service l'IQ Energy Router et le relais.

8. Sécurité

Symboles de sécurité et avertissements

- ⚠ **DANGER :** Ils indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Ils indiquent 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.
- ☑ **REMARQUE :** Il s'agit d'informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité

- ⚠ **DANGER :** Risque de chocs électriques. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer le routeur ou le relais. Ils ne contiennent aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. L'altération ou le démontage du routeur ou du relais annule la garantie. Si l'équipement tombe en panne, contactez [l'assistance Enphase](#) pour obtenir de l'aide ou un équipement de remplacement.
- ⚠ **DANGER :** Risque de chocs électriques. N'utilisez pas le routeur ou le relais 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 chocs électriques. Risque d'incendie. Seul un personnel qualifié est habilité à dépanner, installer ou ajouter des pièces au relais IQ Energy Router.
- ⚠ **DANGER :** Risque de chocs électriques. Toutes les sources de l'équipement en cours d'entretien doivent être déconnectées à l'extérieur de l'appareil. En particulier, le système de stockage peut mettre des conducteurs sous tension, de sorte que les circuits de réserve doivent toujours être isolés au moyen d'un

disjoncteur ou déconnectés avant toute intervention sur une partie quelconque du système.



DANGER : Risque de chocs électriques. Sachez que l'installation de cet équipement comporte un risque d'électrocution. Si vous câblez le relais au niveau du sous-panneau, mettez toujours le sous-panneau hors tension avant de commencer.



DANGER : Risque de chocs électriques. Risque d'incendie. N'utilisez que des composants électriques approuvés pour les lieux humides.



DANGER : Risque de chocs électriques. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage est correct et qu'aucun des fils n'est pincé ou endommagé.



DANGER : Risque de chocs électriques. 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. Retirez vos bagues, bracelets, colliers, montres, etc., lorsque vous travaillez avec des batteries, des modules photovoltaïques ou d'autres équipements électriques.



AVERTISSEMENT : Avant d'installer ou d'utiliser l'IQ Energy Router, lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans la description technique et sur les composants.



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



REMARQUE : Effectuez toutes les installations électriques conformément aux normes électriques nationales et locales.

Protection de l'environnement DISPOSITIF

ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER. Les déchets de



produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Une élimination appropriée est nécessaire. Reportez-vous aux réglementations locales pour connaître les exigences en matière de mise au rebut.

Importateur

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

9. Historique des révisions

Révision	Date	Description
140-01018-01	Avril 2025	Version initiale.

Conformité avec les directives de l'UE

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

- Directive relative aux équipements hertziens (RED) : 2014/53/EU
- Restriction des substances dangereuses (RoHS) : 2011/65/EU

Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : <https://enphase.com/en-de/installers/resources/documentation/home-energy-management>.



Fabricant :

Centrica Hive Limited Millstream Maidenhead Berkshire SL4 5GD, UK