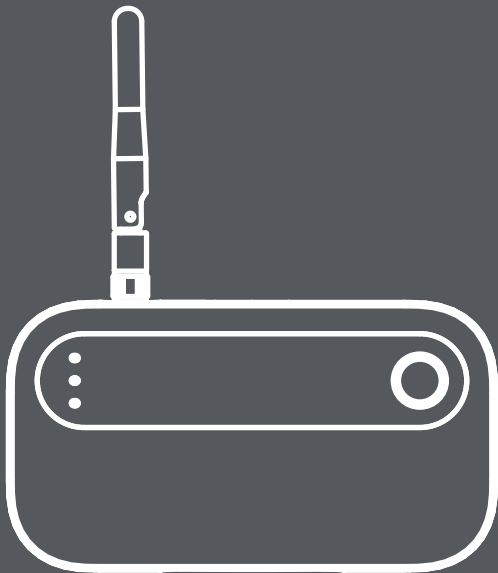




ZENDURE



Smart Meter CT

Installation Manual



EN Contact Us/Claim the Product Warranty

If you have any questions or need to claim the product warranty, please scan the QR code below to visit the Zendure Help Center and submit a ticket.

DE Kontaktiere uns / Beantrage die Produktgarantie

Wenn Sie Fragen haben oder die Produktgarantie in Anspruch nehmen müssen, scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code, um das Zendure-Hilfezentrum zu besuchen und ein Ticket einzureichen.

FR Contactez-nous / Réclamez la garantie du produit

Si vous avez des questions ou avez besoin de faire valoir la garantie du produit, veuillez scanner le code QR ci-dessous pour visiter le centre d'aide Zendure et soumettre un ticket.

IT Contattaci / Richiedi la garanzia del prodotto

Se hai domande o hai bisogno di richiedere la garanzia del prodotto, scansiona il codice QR qui sotto per visitare il centro assistenza Zendure e inviare un ticket.

ES Contacta con nosotros / Reclama la garantía del producto

Si tienes alguna pregunta o necesitas reclamar la garantía del producto, escanea el código QR que aparece a continuación para visitar el centro de ayuda de Zendure y enviar una solicitud.

PL Skontaktuj się z nami / Zgłoś roszczenie o gwarancję produktu

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz zgłosić roszczenie o gwarancję produktu, zeskanuj poniższy kod QR, aby odwiedzić centrum pomocy Zendure i złożyć zgłoszenie.



US



DE



FR, EU



EN Return, Refund and Warranty Policy

Please scan the QR code below for the most up-to-date information on the details of the return, refund, and warranty policy for your product.

DE Rückgabe-, Rückerstattungs- und Garantiebedingungen

Bitte scannen Sie den QR-Code unten, um stets aktuelle Informationen zu den Details der Rückgabe-, Rückerstattungs- und Garantiebedingungen für Ihr Produkt zu erhalten.

FR Politique de retour, de remboursement et de garantie

Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour obtenir des informations toujours à jour sur les détails de la politique de retour, de remboursement et de garantie pour votre produit.

IT Política de devolución, reembolso y garantía

Si prega di scannerizzare il codice QR di seguito per informazioni sempre aggiornate sui dettagli della politica di reso, rimborso e garanzia per il tuo prodotto.

ES Política di reso, rimborso e garanzia

Por favor, escanea el código QR que aparece a continuación para obtener información siempre actualizada sobre los detalles de la política de devolución, reembolso y garantía de tu producto.

PL Polityka zwrotów, zwrotów pieniędzy i gwarancji

Prosimy zeskanować poniższy kod QR, aby uzyskać zawsze aktualne informacje na temat szczegółów polityki zwrotów, zwrotów pieniędzy i gwarancji dotyczącej Twojego produktu.



US



DE



EU



FR

DISCLAIMER

The Zendure Smart Meter CT should be installed by a qualified electrician who is knowledgeable about electrical codes, wiring practices, and experienced with home electrical systems. Any accident, damage or injury caused by incorrect installation is the sole responsibility of the user.

Read all safety instructions and other product information in this manual carefully, and read any labels or stickers attached to the product before using. Users take full responsibility for the safe usage and operation of this product. Familiarize yourself with relevant regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using Zendure products in a way that is in a compliant manner.

Keep this manual for future reference.

CONTENTS

1. Before You Begin	1
2. Specifications	2
3. Safety Instructions	3
4. Product Features	4
4.1 What's in the Box	4
4.2 Diagrams	4
5. Installation	5

1. Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice. For the latest version, please visit <https://zendure.com/pages/download-center>

FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body

2. Specifications

The Zendure Smart Meter CT is an energy meter and IoT device within Zendure's ecosystem. It allows users to monitor energy consumption, track solar panel energy production, and control the SolarFlow output to household appliances simultaneously. The Zendure Smart Meter CT can measure the current and voltage of two single-phase circuits, such as common 120V circuits. However, it does not support parallel feed configurations or comprehensive three-phase monitoring. In homes with three-phase electricity systems, the Zendure Smart Meter CT can only monitor two phase.

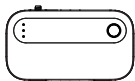
Name	Smart Meter CT
Model	ZDSMCT
Weight	≈ 181g
Dimensions	140 x 35 x 77mm
Rated System Voltage	100~240Vac
Frequency	50/60Hz
Consumption	<1.1W
Max Measurement per Channel	150A
Ingress Protection	IP44
Operating Temperature	-20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)
Storage Temperature	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Operating Humidity	5% ~ 95%
Max Operating Altitude	3000m / 9840ft
Wireless Type	Bluetooth, Wi-Fi

3. Safety Instructions

1. The product should be installed by a qualified electrician.
2. Before operating, check if the Smart Meter CT or its cables are damaged or cracked. If any damage is found, stop using the product immediately and contact Zendure support.
3. Do not allow unauthorized personnel to replace internal components. This action voids the warranty, and any related safety risks are solely the user's responsibility.
4. Install the product according to the user manual to prevent injury or product damage.
5. Ensure that the service panel is disconnected before installation.
6. Do not install or operate the product outdoors, expose it to moisture, or submerge it in liquid. Clean the ports with a dry cloth only.
7. Do not use the product if it is damaged or appears to be damaged. Do not disassemble the product. Consult official Zendure channels for service or repair. Incorrect disassembly or reassembly may pose a fire risk or cause injury.
8. Adhere to all local and national safety regulations for installation and use.
9. This product is intended solely for residential use, and any use in non-residential settings may void warranties and pose safety risks, for which the manufacturer assumes no liability.
10. Keep out of reach of children and pets.

4. Product Features

4.1 What's in the Box



Meter



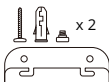
150A Sensor x 2



1.5m AC Power Cable



2.4GHz Antenna

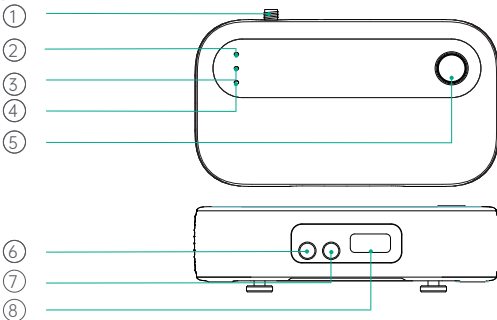


Mounting Kit



Installation Manual

4.2 Diagrams



① **IoT Antenna**

② **IoT Indicator**

The green light flashes during pairing and will stay lit once the device is paired.

③ **REV Indicator**

Illuminates red when current is flowing back into the grid.

④ **RUN Indicator**

Stays lit when powered on and blinks green during pairing.

⑤ **IoT/Reset Button**

Press the button for 3 seconds to pair and connect to a Wi-Fi network or Bluetooth, and press and hold for 10 seconds to factory reset.

⑥ **CT1 Input**

⑦ **CT2 Input**

⑧ **AC Power Input**

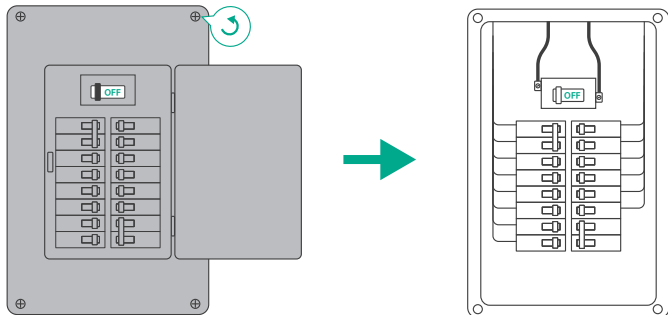
5. Installation

Step 1

Turn off the main breaker and remove the cover of service panel.

Open the door and turn off the main breaker. Then, proceed to remove the screws and detach the panel cover.

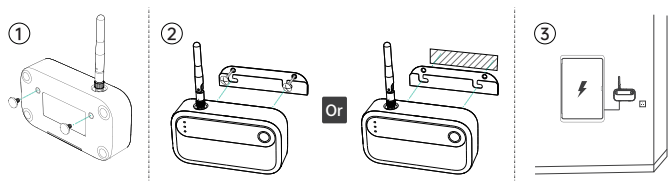
⚠ Caution: The service mains are always live.



Step 2

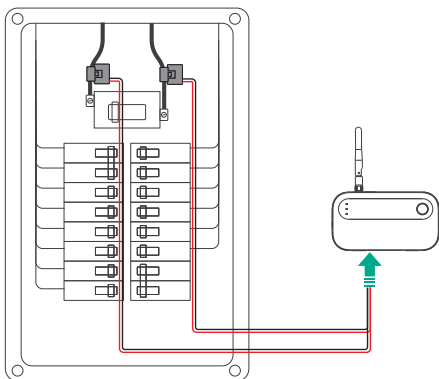
Mount the Smart Meter CT.

Install the Smart Meter CT inside or outside the panel using the provided mounting kit.

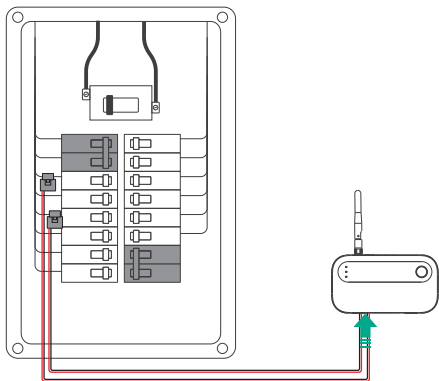


Step 3**Clamp the sensors.**

Clamp the sensors onto the two mains to gain an overview of the consumption of both phases.



You can also clamp the sensors onto the 120V circuits you wish to measure. It is recommended to select branch circuits that are on the same phase as the socket powering the meter.

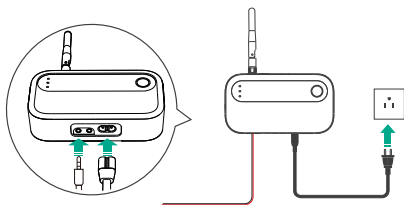


Step 4

Power the meter and check the REV Indicator.

Plug the power harness securely into the Smart Meter's AC power input connection until fully inserted, then connect the plug to a 120V power outlet and turn on the main breaker.

Next, plug the two sensor connectors into the Smart Meter. Ensure no current is flowing back to the grid. Plug the sensor into the CT1 port, and check if the REV Indicator lights up red. If it does, adjust the direction of the sensor clamp. Then, plug the second sensor into the CT2 port and repeat the check.

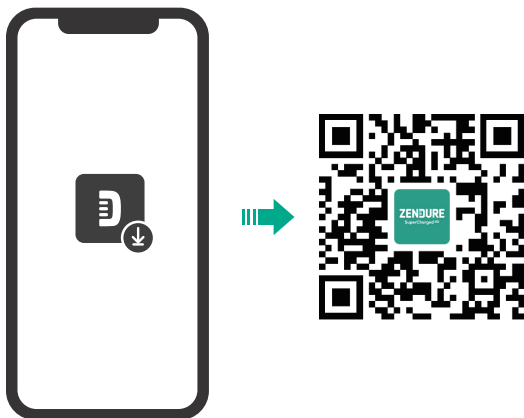


Step 5

Bind smart meter to the App and activate the Smart CT Mode.

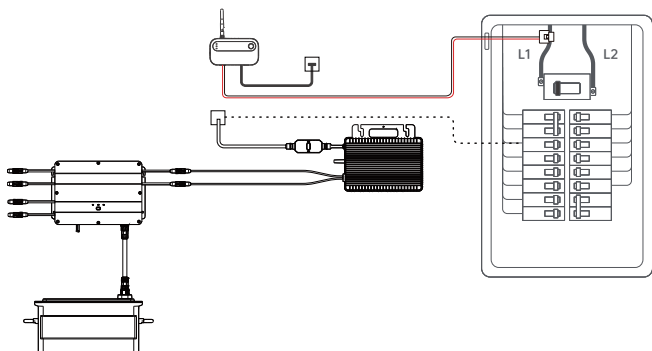
Please read the Zendure app user guide download the app using the QR code above or by visiting <https://zendure.com/pages/download-center>.

Bind the Smart Meter CT to the Zendure App and update the firmware to the latest version.



To use the Smart Meter CT with SolarFlow in Smart CT mode, clamp the sensor onto the same main where the SolarFlow is connected to. Also, ensure both the Smart Meter CT and SolarFlow are on the same phase.

To verify if the two devices and sensor are on the same phase, increase the SolarFlow output and observe which monitored main shows a corresponding decrease in consumption. Bind SolarFlow to that phase and activate Smart CT Mode in the Zendure App.



Step 6

Close the cover of service panel.

Ensure the Zendure Smart Meter CT is operational, then close the service panel cover.

CLAUDE DE NON RESPONSABILITÉ

Le Zendure Smart Meter CT doit être installé par un électricien qualifié, qui connaît les codes électriques et les pratiques de câblage électrique, et qui a une expérience des systèmes électriques domestiques. Tout accident, dommage ou blessure provoqué par une installation incorrecte relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Lisez attentivement toutes les instructions relatives à la sécurité, les avertissements et autres informations relatives au produit dans le présent manuel, et lisez toutes les étiquettes et autocollants apposés sur le produit avant de l'utiliser. Les utilisateurs assument l'entière responsabilité quant à l'utilisation et au fonctionnement en toute sécurité de ce produit. Familiarisez-vous avec les réglementations en vigueur dans votre région. Vous êtes seul responsable de vous tenir informé de toutes les réglementations applicables et d'utiliser les produits Zendure d'une façon conforme. Conservez ce manuel pour référence future.

SOMMAIRE

1. Avant de commencer	9
2. Spécifications	10
3. Instructions relatives à la sécurité	11
4. Caractéristiques du produit	12
4.1 Que contient la boîte	12
4.2 Schémas	12
5. Installation	13

1. Avant de commencer

Les informations contenues ici sont sujettes à modification sans préavis. Pour la dernière version, veuillez consulter <https://zendure.com/pages/download-center>

DÉCLARATION DE LA FCC

1. Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles.

(2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

2. Tous changements ou modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit pour l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

REMARQUE :

Cet appareil a été testé et certifié conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les interférences dangereuses liées à l'utilisation de l'équipement dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, peut causer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Sic et appareil génère des interférences nuisibles pour la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut se déterminer en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radiotélévision expérimenté pour de l'aide.

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC, définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20cm entre l'émetteur et votre corps

2. Spécifications

Le Zendure Smart Meter CT est un compteur d'énergie et un appareil IoT au sein de l'écosystème de Zendure. Il permet aux utilisateurs de surveiller la consommation d'énergie, de suivre la production d'énergie de panneaux solaires et de contrôler simultanément la sortie de SolarFlow vers les appareils électroménagers.

Le Zendure Smart Meter CT permet de mesurer le courant et la tension de deux circuits monophasés, tels que les circuits communs de 120 V. Cependant, il ne prend pas en charge les configurations d'alimentation parallèle ni la surveillance triphasée complète. Dans les foyers équipés de systèmes électriques triphasés, le Zendure Smart Meter CT ne peut surveiller que deux phases.

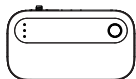
Nom	Smart Meter CT
Modèle	ZDSMCT
Poids	≈ 181g
Dimensions	140 x 35 x 77mm
Tension système nominale	100~ 240Vca
Fréquence	50/60Hz
Consommation	< 1,1 W
Mesure maximale par canal	150A
Protection contre la pénétration	IP44
Température de fonctionnement	-20° C ~ 70° C (-4° F ~ 158° F)
Température de stockage	-40° C ~ 85° C (-40° F ~ 185° F)
Humidité de fonctionnement	5% ~ 95%
Altitude maximale de fonctionnement	3000 m / 9840 ft
Type sans-fil	Bluetooth, Wifi,

3. Instructions relatives à la sécurité

1. Le produit doit être installé par un électricien qualifié.
2. Avant toute utilisation, vérifiez que le Smart Meter CT et ses câbles ne sont ni endommagés ni fissurés. En cas de dégâts, veuillez cesser immédiatement d'utiliser le produit et contacter le support Zendure.
3. Ne laissez pas du personnel non autorisé remplacer les composants internes. Cette action annule la garantie et tout risque de sécurité associé relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur.
4. Installez le produit conformément au manuel d'utilisation afin d'éviter toute blessure et tout dommage au produit.
5. Assurez-vous que le panneau de service est déconnecté avant l'installation.
6. N'installez pas et n'utilisez pas le produit en extérieur, ne l'exposez pas à l'humidité et ne l'immergez pas dans du liquide. Nettoyer les ports uniquement avec un chiffon sec.
7. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé ou s'il semble l'être. Ne pas démonter le produit. Consulter les canaux officiels de Zendure pour tout entretien ou réparation. Un démontage ou un remontage incorrect peut poser un risque d'incendie ou provoquer des blessures.
8. Respectez toutes les réglementations de sécurité locales et nationales relatives à l'installation et l'utilisation.
9. Ce produit est uniquement destiné à un usage résidentiel, et toute utilisation dans un environnement non résidentiel peut annuler les garanties et poser des risques pour la sécurité, pour lesquels le fabricant n'assume aucune responsabilité.
10. Maintenir hors de portée des enfants et des animaux.

4. Caractéristiques du produit

4.1 Que contient la boîte



Appareil de mesure



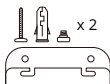
Capteur 150A x 2



Câble d'alimentation secteur (CA) 1,5 mA



Antenne 2,4 GHz

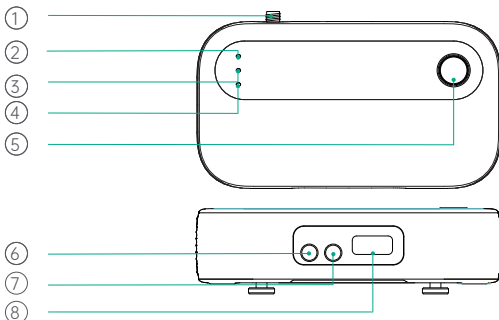


Kit de montage



Manuel d'installation

4.2 Schémas



① Antenne IoT

② Indicateur IoT

Le voyant vert clignote durant l'appairage et reste allumé une fois que l'appareil est appairé.

③ Indicateur REV

S'allume en rouge lorsque le courant retourne dans le réseau.

④ RUN Indicator

Reste allumé lorsqu'il est sous tension et clignote en vert durant l'appairage.

⑤ Bouton IoT / Réinitialisation

Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour appairer et vous connecter à un réseau Wifi ou au Bluetooth. Maintenez enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.

⑥ Entrée CT1

⑦ Entrée CT2

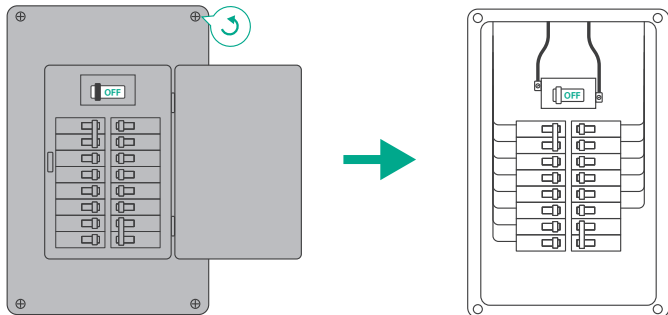
⑧ Entrée d'alimentation secteur

5. Installation

Étape 1 :

Éteignez le disjoncteur principal et retirez le couvercle du panneau de service. Ouvrez la porte et coupez le disjoncteur principal. Puis, continuez en retirant les vis et le couvercle du tableau.

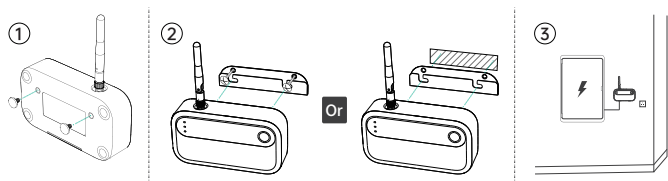
⚠ Attention : le réseau secteur est toujours sous tension.



Étape 2 :

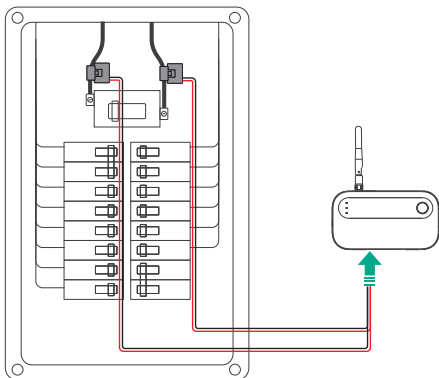
Montez le Smart Meter CT.

Installez le Smart Meter CT à l'intérieur ou à l'extérieur du panneau à l'aide du kit de montage fourni.

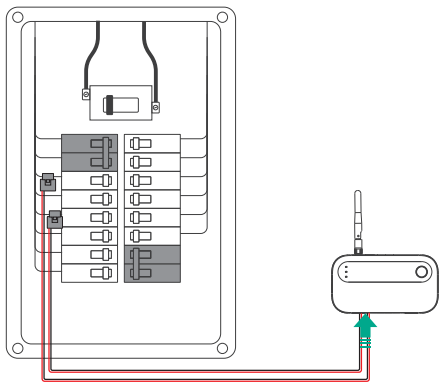


Étape 3 :**Fixez les capteurs.**

Fixez les capteurs sur les deux réseaux pour avoir un aperçu de la consommation des deux phases.

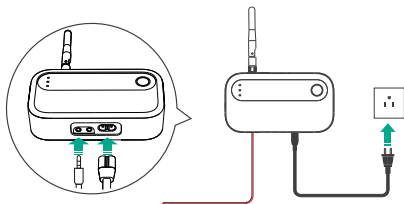


Vous pouvez également fixer les capteurs sur les circuits 120 V que vous souhaitez mesurer. Il est recommandé de sélectionner des circuits de dérivation sur la même phase que la prise alimentant le compteur.

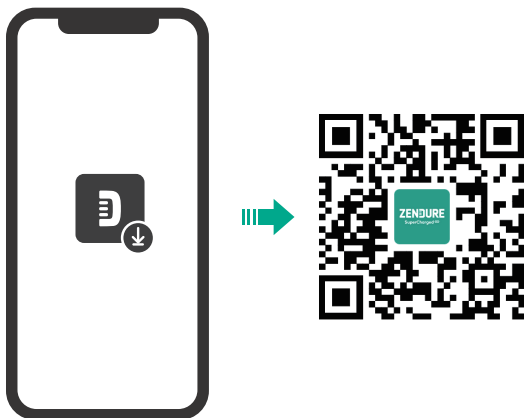


Étape 4 :**Allumez le compteur et vérifiez l'indicateur REV.**

Branchez fermement le faisceau d'alimentation sur la connexion d'entrée d'alimentation secteur du Smart Meter jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré, puis connectez la fiche à une prise de courant 120 V et allumez le disjoncteur principal. Branchez ensuite les deux connecteurs du capteur sur le Smart Meter. Assurez-vous qu'aucun courant ne retourne dans le réseau. Branchez le capteur sur le port CT1 et vérifiez si l'indicateur REV s'allume en rouge. Le cas échéant, ajustez le sens de la pince du capteur. Branchez ensuite le deuxième capteur sur le port CT2 et répétez la vérification.

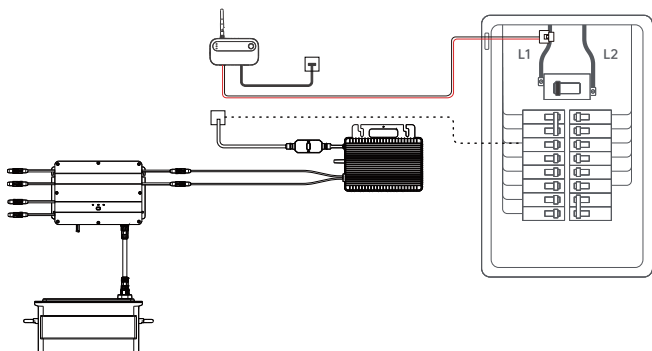
**Étape 5 :****Associez le Smart Meter à l'application et activez le mode Smart CT.**

Veuillez lire le guide d'utilisation de l'appli Zendure et télécharger l'appli en utilisant le code QR ci-dessus ou en visitant <https://zendure.com/pages/download-center>. Liez le Smart Meter CT à l'application Zendure et mettez à jour le firmware avec la dernière version.



Pour utiliser le Smart Meter CT avec SolarFlow en mode Smart CT, fixez le capteur sur le même secteur auquel le SolarFlow est connecté. Assurez-vous également que le Smart Meter CT et SolarFlow sont sur la même phase.

Afin de vérifier que les deux appareils et le capteur sont sur la même phase, augmentez la sortie SolarFlow et observez quel réseau principal surveillé présente une diminution correspondante de la consommation. Associez SolarFlow à cette phase et activez le mode Smart CT dans l'application Zendure.



Étape 6 :

Refermez le couvercle du panneau de service.

Assurez-vous que le Zendure Smart Meter CT est opérationnel, puis refermez le couvercle du panneau de service.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Zendure Smart Meter CT debe ser instalado por un electricista calificado que conozca los códigos eléctricos, las prácticas de cableado y tenga experiencia en sistemas eléctricos domésticos. Cualquier accidente, daño o lesión causados por una instalación incorrecta es responsabilidad exclusiva del usuario.

Lea atentamente todas las instrucciones de seguridad y el resto de la información sobre el producto que figuran en este manual, así como las etiquetas o los adhesivos pegados al producto antes de utilizarlo. Los usuarios asumen toda la responsabilidad del uso y funcionamiento seguros de este producto. Asegúrese de conocer la normativa vigente en su región. Usted es el único responsable de conocer todas las normativas vigentes y de utilizar los productos Zendure de forma que se cumplan dichas normativas.

Conserve este manual como referencia.

CONTENIDO

1. Antes de empezar	17
2. Especificaciones	18
3. Instrucciones de seguridad	19
4. Características del producto	20
4.1 Qué incluye la caja	20
4.2 Diagramas	20
5. Instalación	21

1. Antes de empezar

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite <https://zendure.com/pages/download-center>

DECLARACIÓN DE LA FCC

1. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

2. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA:

Este equipo se sometió a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse tras apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la

interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y las personas.

2. Especificaciones

Zendure Smart Meter CT es un medidor de energía y dispositivo de IoT dentro del ecosistema de Zendure. Les permite a los usuarios controlar el consumo de energía, realizar un seguimiento de la producción de energía de los paneles solares y controlar la salida de SolarFlow a los electrodomésticos de forma simultánea.

Zendure Smart Meter CT puede medir la corriente y la tensión de dos circuitos monofásicos, como los circuitos comunes de 120 V. Sin embargo, no admite configuraciones de alimentación en paralelo ni un control trifásico exhaustivo. En los hogares con sistemas eléctricos trifásicos, Zendure Smart Meter CT solo puede controlar dos fases.

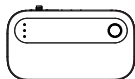
Nombre	Smart Meter CT
Modelo	ZDSMCT
Peso	≈ 181 g
Dimensiones	140 × 35 × 77 mm
Tensión nominal del sistema	100~240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo	<1.1 W
Medición máxima por canal	150 A
Protección de ingreso	IP44
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Humedad de funcionamiento	5 % ~ 95 %
Altitudes máximas de funcionamiento	3000 m/9840 ft
Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth, wifi

3. Instrucciones de seguridad

1. El producto debe ser instalado por un electricista calificado.
2. Antes de usarlo, compruebe si Smart Meter CT o los cables están dañados o agrietados. Si detecta algún daño, deje de utilizar el producto inmediatamente y comuníquese con el servicio de asistencia de Zendure.
3. No permita que personal no autorizado reemplace los componentes internos. Esto anula la garantía, y cualquier riesgo de seguridad relacionado es responsabilidad exclusiva del usuario.
4. Instale el producto de acuerdo con el manual del usuario para evitar lesiones o daños al producto.
5. Asegúrese de que el panel de servicio está desconectado antes de la instalación.
6. No instale ni utilice el producto al aire libre; no lo exponga a la humedad ni lo sumerja en líquidos. Limpie los puertos solo con un paño seco.
7. No utilice el producto si está dañado o parece estarlo. No desarme el producto. Consulte los canales oficiales de Zendure para servicio o reparación. Un armado o desarmado incorrectos puede suponer un riesgo de incendio o causar lesiones.
8. Cumpla con todas las normas de seguridad locales y nacionales para la instalación y el uso.
9. Este producto está destinado exclusivamente a uso residencial, y cualquier uso en entornos no residenciales puede anular las garantías y plantear riesgos de seguridad por los que el fabricante no asume ninguna responsabilidad.
10. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

4. Características del producto

4.1 Qué incluye la caja



Medidor



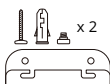
2 sensores de 150 A



Cable de alimentación de CA de 1.5 m



Antena de 2.4 GHz

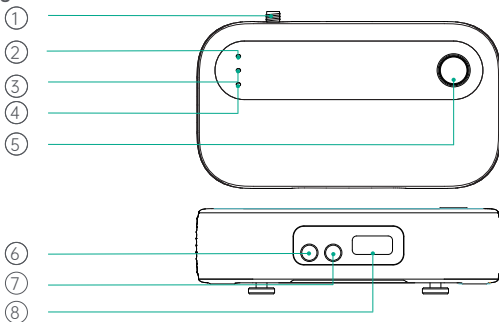


Kit de montaje



Manual de instalación

4.2 Diagramas



① Antena de IoT

② Indicador de IoT

La luz verde parpadea durante el emparejamiento y permanecerá encendida una vez que el dispositivo esté enlazado.

③ Indicador de REV

Se prende en rojo cuando la corriente vuelve a la red.

④ Indicador de RUN

Permanece prendido cuando se enciende y parpadea en verde durante el emparejamiento.

⑤ Botón de IoT/Reinicio

Presione el botón durante 3 segundos para emparejarlo (enlazarlo) y conectarlo a una red wifi o Bluetooth, y manténgalo presionado durante 10 segundos para restablecer la configuración de fábrica.

⑥ Entrada CT1

⑦ Entrada CT2

⑧ Entrada de alimentación de CA

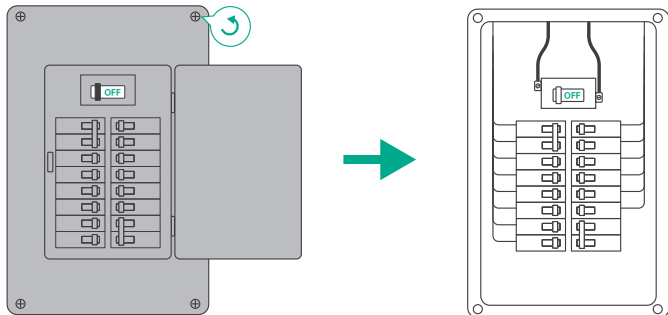
5. Instalación

Paso 1

Desconecte el disyuntor principal y retire la cubierta del panel de servicio.

Abra la puerta y desconecte el disyuntor principal. A continuación, retire los tornillos y separe la cubierta del panel.

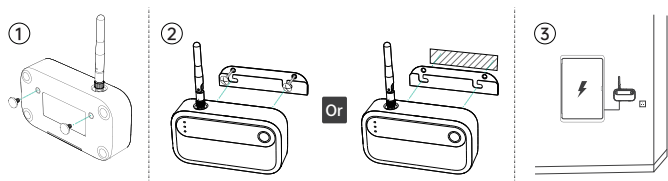
⚠ Precaución: La red de suministro está siempre bajo tensión.



Paso 2

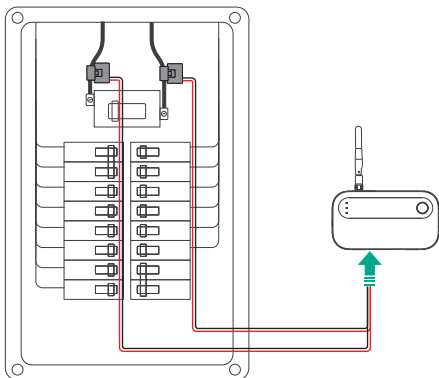
Monte el Smart Meter CT.

Instale el Smart Meter CT dentro o fuera del panel. Para ello, utilice el kit de montaje proporcionado.

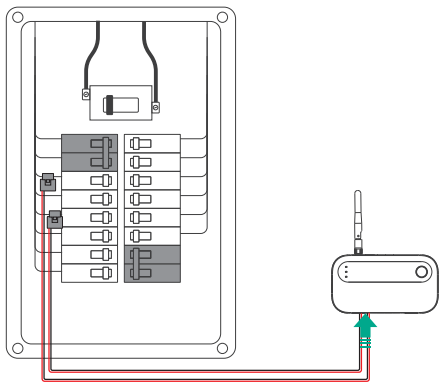


Paso 3**Conecte los sensores.**

Conecte los sensores a las dos redes para obtener una visión general del consumo de ambas fases.

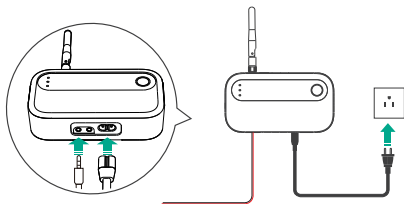


También puede conectar los sensores a los circuitos de 120 V que quiera medir. Se recomienda seleccionar circuitos derivados que estén en la misma fase que la toma que alimenta el medidor.



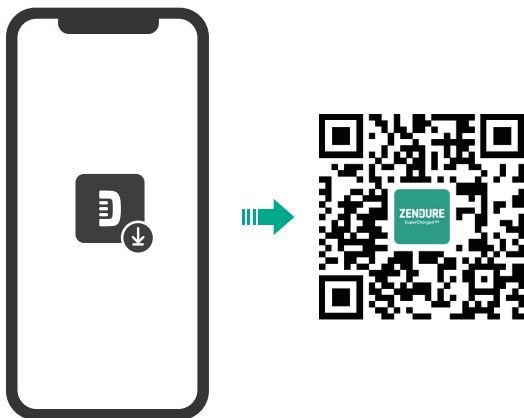
Paso 4**Encienda el medidor y compruebe el indicador de REV.**

Enchufe firmemente el arnés de alimentación en la conexión de entrada de alimentación de CA del Smart Meter hasta que esté completamente insertado; luego, conecte el enchufe a un tomacorriente de 120 V y encienda el disyuntor principal. A continuación, enchufe los dos conectores del sensor en el Smart Meter. Asegúrese de que no fluya corriente de regreso a la red. Conecte el sensor al puerto CT1 y compruebe si el indicador de REV se ilumina en rojo. Si es así, ajuste la dirección de la abrazadera del sensor. A continuación, conecte el segundo sensor en el puerto CT2 y repita la comprobación.

**Paso 5****Vincule el medidor inteligente a la aplicación y active el modo Smart CT.**

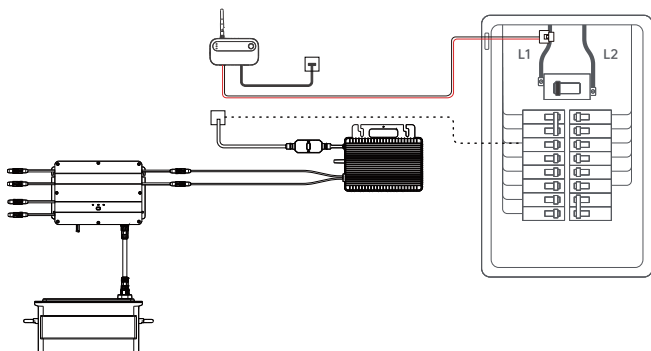
Lea la guía del usuario de la aplicación Zendure y descárguela con el código QR anterior o desde el sitio web <https://zendure.com/pages/download-center>.

Vincule el Smart Meter CT a la aplicación Zendure y actualice el firmware a la última versión.



Para utilizar el Smart Meter CT con SolarFlow en modo Smart CT, conecte el sensor a la misma red a la que está conectado SolarFlow. Además, asegúrese de que tanto el Smart Meter CT como SolarFlow se encuentran en la misma fase.

Para verificar si los dos dispositivos y el sensor están en la misma fase, aumente la salida de SolarFlow y observe cuál de los monitores principales muestra una disminución correspondiente en el consumo. Vincule SolarFlow a esa fase y active el modo Smart CT en la aplicación Zendure.



Paso 6

Cierre la cubierta del panel de servicio.

Asegúrese de que el Zendure Smart Meter CT esté funcionando y, luego, cierre la cubierta del panel de servicio.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Zendure Smart Meter CT deve ser instalado por um electricista qualificado que tenha conhecimento de códigos elétricos, práticas de cabeamento e experiência com os sistemas elétricos domésticos. Qualquer incidente, dano ou lesão causado por uma instalação incorreta é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Ler atentamente todas as instruções de segurança e as outras informações do produto contidas neste manual e ler eventuais etiquetas ou adesivos fixados no produto antes do uso. Os usuários assumem a plena responsabilidade pelo uso e operação deste produto. Aplicar a familiaridade com as normativas pertinentes à sua área. O usuário é o único responsável em ter conhecimento de todos os regulamentos e usar os produtos Zendure de modo conforme.

Conservar este manual para referência futura.

ÍNDICE

1. Antes de iniciar	25
2. Especificações	26
3. Instruções de Segurança	27
4. Características do Produto	28
4.1 O que tem na caixa	28
4.2 Diagramas	28
5. Instalação	29

1. Antes de iniciar

As informações aqui contidas são sujeitas a modificações sem prévio aviso. Para a versão mais recente, visitar <https://zendure.com/pages/download-center>

DECLARAÇÃO FCC

1. Este dispositivo está conforme com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições:

(1) Este dispositivo não pode causar interferências nocivas.

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as interferências que poderia causar um funcionamento indesejado.

2. Qualquer alteração ou modificação não expressamente aprovada pela parte responsável da conformidade poderia invalidar o direito do usuário de operar o equipamento.

NOTA:

Este equipamento foi testado e resultou conforme com os limites dos dispositivos digitais da Classe B, nos termos da Parte 15 das Normas FCC. Estes limites são projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas em uma instalação residencial. Este equipamento gera utilizações e pode irradiar energia em radiofrequência e, se não instalada e usada em conformidade com as instruções, pode causar interferências nocivas para as comunicações de rádio. Todavia, não existe qualquer garantia que não ocorram interferência em uma instalação em particular.

Se este equipamento causa interferências nocivas para a recepção radiofônica ou televisiva, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento. É recomendado ao usuário tentar corrigir a

interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para assistência.

Declaração FCC de Exposição a Radiações

Este equipamento está conforme com os limites de exposição às radiações FCC, estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o corpo do usuário

2. Especificações

O Zendure Smart Meter CT é um medidor de energia e um dispositivo no interior do ecossistema Zendure. Permite aos usuários monitorar o consumo energético, monitorar a produção de energia dos painéis solares e controlar, ao mesmo tempo, a saída SolarFlow para os eletrodomésticos.

O Zendure Smart Meter CT pode medir a corrente e a tensão de dois circuitos monofásicos, como os circuitos comuns de 120V. Todavia, não suporta as configurações de alimentação paralela ou o monitoramento trifásico completo. Nas casas com sistemas elétricos trifásicos, o Zendure Smart Meter CT só pode monitorar duas fases.

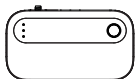
Nome	Smart Meter CT
Modelo	ZDSMCT
Peso	≈ 181g
Dimensões	140 x 35 x 77mm
Tensão Nominal do Sistema	100~240Vca
Frequência	50/60Hz
Consumo	<1,1W
Medição máx. por canal	150A
Proteção da entrada	IP44
Temperatura de Operação	-20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Umidade de Operação	5% ~ 95%
Altitude de Operação Máx.	3000m/9840 pés
Tipo sem fio	Bluetooth, Wi-Fi

3. Instruções de Segurança

1. O produto deve ser instalado por um eletricista qualificado.
2. Antes da operação, verificar se o Smart Meter CT ou seus cabos estão danificados ou rachados. Se for encontrado algum dano, interromper imediatamente o uso do produto e entrar em contato com a assistência Zendure.
3. Não permitir ao pessoal não autorizado substituir os componentes internos. Esta ação invalida a garantia e qualquer risco relacionado à segurança é de responsabilidade exclusiva do usuário.
4. Instalar o produto de acordo com o manual do usuário para evitar lesões ou danos no produto.
5. Certificar-se que o painel de serviços esteja desconectado antes da instalação.
6. Não instalar ou utilizar o produto ao ar livre, não expô-lo à umidade ou submergi-lo em líquidos. Limpar as portas só com um pano seco.
7. Não usar o produto se estiver danificado ou parecer danificado. Não desmontar o produto. Consultar os canais oficiais Zendure para assistência ou reparo. Uma desmontagem ou reinstalação incorreta pode causar riscos de incêndios ou causar lesões.
8. Respeitar todas as normas de segurança locais e nacionais para a instalação e o uso.
9. Este produto é destinado exclusivamente a uso residencial e qualquer utilização em ambientes não residenciais pode invalidar as garantias e comportar riscos para a segurança, para os quais o produtor não assume qualquer responsabilidade.
10. Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos.

4. Características do Produto

4.1 O que tem na caixa



Medidor



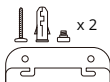
2 Sensores de 150A



Cabo de alimentação
CA de 1,5m



Antena de 2,4GHz

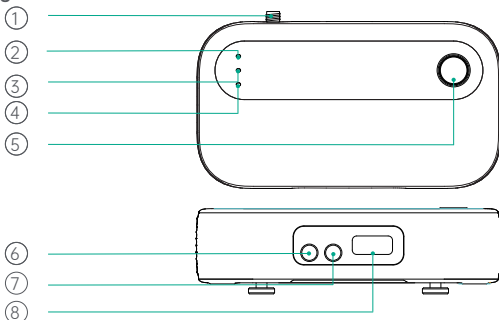


Kit de montagem



Manual de Instalação

4.2 Diagramas



① Antena IoT

② Indicador IoT

A luz verde pisca durante o pareamento e permanecerá acesa depois que o dispositivo é pareado.

③ Indicador REV

Acende na cor vermelha quando a corrente retorna para a rede.

④ Indicador RUN

Permanece acesa quando é ligada e pisca em verde durante o pareamento.

⑤ Botão IoT/Reinicialização

Pressionar o botão por 3 segundos para parear e conectar-se à rede Wi-Fi ou Bluetooth, e pressionar mantendo pressionado por 10 segundos para reinicializar as definições de fábrica.

⑥ Entrada CT1

⑦ Entrada CT2

⑧ Entrada alimentação CA

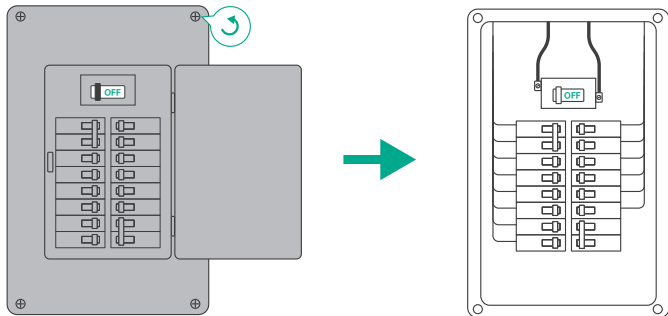
5. Instalação

Passo 1

Desligar o disjuntor principal e remover a tampa do painel de serviço.

Abrir a porta e desligar o disjuntor principal. Depois, continuar e remover os parafusos, soltar a tampa do painel.

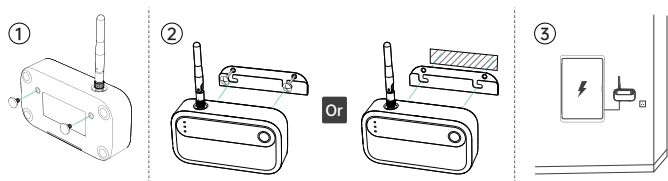
⚠ Cuidado: a rede de serviço está sempre energizada.



Passo 2

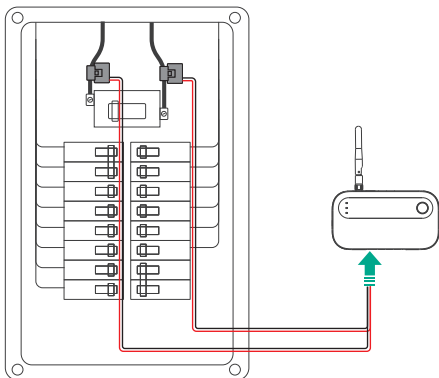
Montar o Smart Meter CT.

Instalar o Smart Meter CT dentro ou fora do painel usando o kit de montagem fornecido.

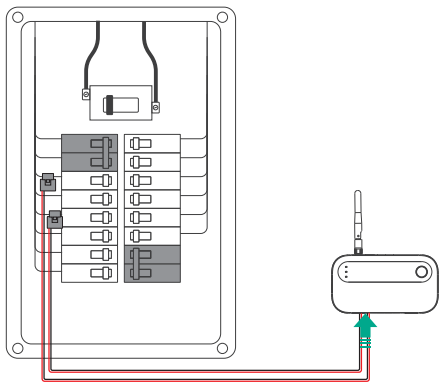


Passo 3**Fixar os sensores.**

Fixar os sensores nas duas redes para ter uma visão geral do consumo de ambas as fases.



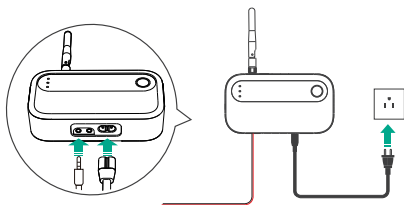
Você pode também fixar os sensores nos circuitos de 120V que deseja medir. É recomendado selecionar circuitos derivados que se encontrem na mesma fase da tomada que alimenta o medidor.



Passo 4**Alimentar o medidor e verificar o indicador REV.**

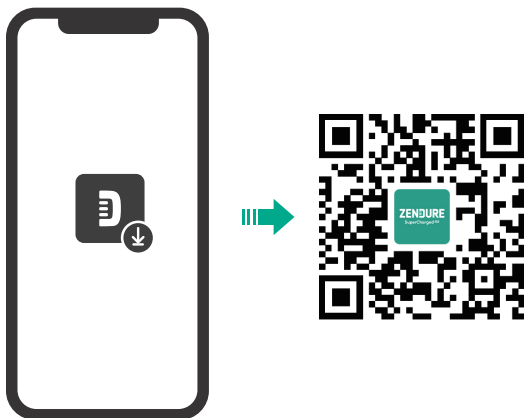
Ligar firmemente o cabeamento de alimentação à conexão de entrada da alimentação CA do Smart Meter até que fique completamente inserido, depois ligar o plugue a uma tomada de corrente de 120V e ligar o disjuntor principal.

Em seguida, ligar os dois conectores do sensor no Smart Meter. Certificar-se que a corrente não retorne à rede. Ligar o sensor à porta CT1 e verificar se o indicador REV acende em vermelho. Neste caso, ajustar a direção do terminal do sensor. Depois, ligar o segundo sensor na porta CT2 e repetir a verificação.

**Passo 5****Associar o smart meter ao App e ativar o Modo Smart CT.**

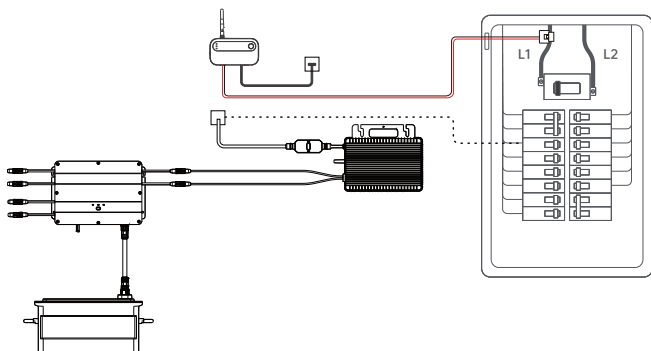
Ler a guia do usuário do app Zendure e descarregar o app utilizando o código QR acima ou visitando <https://zendure.com/pages/download-center>.

Associar o Smart Meter CT ao App Zendure e atualizar o firmware com a última versão.



Para usar o Smart Meter CT com SolarFlow no modo Smart CT, fixar o sensor na mesma rede à qual está conectado SolarFlow. E ainda, certificar-se que tanto o Smart Meter CT quanto o SolarFlow estejam na mesma fase.

Para verificar se dois dispositivos estão na mesma fase, aumentar a saída SolarFlow e observar qual rede monitorada mostra uma diminuição correspondente de consumo. Associar SolarFlow à esta fase e ativar o modo Smart CT no App Zendure.



Passo 6

Fechar a tampa do painel de serviço.

Certificar-se que o Zendure Smart Meter CT esteja operativo, depois fechar a tampa do painel de serviço.



<https://zendure.com>

Zendure USA Inc.
ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED

Hours: Mon - Fri 9:00 - 17:00 Pacific

Phone: 1-800-991-6148 (US)

+49-800-627-3067 (DE)

Support / Contact:

<https://zendure.de/pages/contact>

<https://eu.zendure.com/pages/contact-us>

<https://zendure.com/pages/contact>

Website:

<https://zendure.de>

<https://eu.zendure.com>

<https://zendure.com>

© 2024 Zendure USA Inc. All Rights Reserved.

Printed on recycled materials. Made in China



EU Importer: Zendure DE GmbH

Address: Rheinallee 1, 40549 Düsseldorf

E-mail: sales@zendure.com

Phone: 0049-800-627-3067

