

USER MANUAL

Jackery Smart Meter 1P

DE

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Jackery Smart Meter 1 Phase. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch, insbesondere die relevanten Vorsichtsmaßnahmen, um eine ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen. Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, um jederzeit darauf zurückgreifen zu können.

Gemäß den Gesetzen und Vorschriften liegt das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller damit verbundenen Dokumente für dieses Produkt bei dem Unternehmen.

Obwohl größte Sorgfalt darauf verwendet wurde, die Richtigkeit dieses Handbuchs sicherzustellen, übernimmt Jackery keine Verantwortung für etwaige Fehler, die darin auftreten könnten. Bitte beachten Sie, dass bei Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellungen keine weiteren Benachrichtigungen erfolgen. Die neueste Version der Produkthandbücher finden Sie unter support.jackery.com.

* Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

KUNDENDIENST

✉ hello.eu@jackery.com

☎ +49 800 028 0208 (EU) Mo.-Fr., 9:00-17:00 (UTC+2)

KONTAKTIEREN SIE UNS

Bei Fragen oder Anmerkungen zu unseren Produkten senden Sie bitte eine E-Mail an hello.eu@jackery.com. Wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten. Sollte ein qualitätsbezogenes Problem mit dem Produkt auftreten, können Sie über support.jackery.com ein Antragsformular für einen Umtausch oder eine Rückerstattung einreichen.

FR

Félicitations pour votre nouveau Jackery Smart Meter 1 Phase. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit, en particulier les précautions pertinentes afin de garantir une utilisation correcte. Conservez ce manuel à portée de main pour le consulter régulièrement.

Conformément aux lois et règlements, le droit à l'interprétation finale de ce document et de tous les documents connexes relatifs à ce produit appartient à la Société.

Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude de ce manuel, Jackery n'assume aucune responsabilité pour toute erreur qui pourrait apparaître. Veuillez noter qu'aucune notification supplémentaire ne sera donnée en cas de mise à jour, de révision ou d'arrêt. Pour la dernière version des manuels du produit, visitez support.jackery.com.

* Les figures sont fournies à titre indicatif uniquement. Veuillez vous référer au produit réel.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

✉ hello.eu@jackery.com

☎ +49 800 028 0208 (UE) Lun.-Ven., 9:00-17:00 (UTC+2)

NOUS CONTACTER

Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, veuillez envoyer un e-mail à hello.eu@jackery.com et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. Si vous rencontrez un problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou un remboursement en soumettant un formulaire de demande sur support.jackery.com.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ	10
INFORMATION POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ	10
PERSONNEL QUALIFIÉ	10
MANIPULATION CORRECTE	10
SIGNIFICATION DES SYMBOLES	10
SYMBOLES D'AVERTISSEMENT	11
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	11
CONTENU DE LA BOÎTE	11
PRÉSENTATION DU PRODUIT	11
COMPOSANTS DE L'APPAREIL	12
DIMENSIONS	12
INDICATEURS LED	13
BOUTON DE RÉINITIALISATION	13
INSTALLATION	13
MONTAGE SUR RAIL DIN	13
CÂBLAGE	15
APPAIRAGE AVEC LE SYSTÈME DE BATTERIE SOLAIRE	17
DÉPANNAGE	17
ENTRETIEN	17
RECOMMANDATIONS D'INSPECTION RÉGULIÈRE	17
INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE	17
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	18
GARANTIE	18

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

INFORMATION POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ

Ce manuel ne couvre pas toutes les mesures de sécurité pour chaque scénario d'installation possible. Il contient des informations de sécurité essentielles qui doivent être observées pour éviter les blessures personnelles et les dommages à l'équipement.

Les instructions de sécurité sont signalées par un triangle d'avertissement et associées à un niveau de danger.

PERSONNEL QUALIFIÉ

L'installation, le câblage, la mise en service et la maintenance ne doivent être effectués que par **du personnel qualifié**. Le personnel qualifié est défini comme les personnes autorisées à installer, mettre en service, mettre à la terre et étiqueter les équipements électriques conformément aux normes de sécurité applicables.





MANIPULATION CORRECTE

Un transport, un stockage, une installation et un fonctionnement corrects sont essentiels pour des performances sûres et fiables.







Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages à l'équipement.

- Utiliser uniquement des outils isolés.
- Ne pas connecter le câblage lorsque le circuit est sous tension.
- Installer l'appareil uniquement dans des environnements secs et protégés.
- Ne pas installer l'appareil dans des atmosphères explosives ni dans des environnements présentant une quantité excessive de poussière, de moisissures ou d'insectes.
- S'assurer que les conducteurs sont adaptés au courant nominal.
- Vérifier le câblage correct avant d'appliquer l'alimentation.
- Ne pas toucher les bornes ou les pinces de transformateur de courant avec les mains nues ou des objets métalliques.
- Toujours installer les couvercles de protection après le câblage.
- Ne jamais briser les scellés ou ouvrir le boîtier. Cela annule la garantie.
- Éviter les chocs mécaniques ou de faire tomber l'appareil.
- Le compteur doit être monté à l'intérieur d'un tableau électrique ou d'une armoire, sur un rail DIN.
- Installer un disjoncteur en amont avec un calibre approprié.
- Un dispositif de déconnexion doit être installé près du compteur et clairement étiqueté.
- La section des câbles doit correspondre au disjoncteur installé.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

Symbole	Signification
 ATTENTION	Pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures graves, la mort et/ou des dommages matériels.
 ATTENTION	Pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures personnelles et/ou des dommages matériels.
 NOTE	Pratiques dangereuses pouvant entraîner des dommages à l'équipement, la perte de données, une détérioration des performances ou des résultats imprévus.
 ASTUCE	Complète les informations importantes ou les conseils d'utilisation dans le texte.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT

	Indique un danger potentiel ou une situation nécessitant de la prudence.		
	Risque de choc électrique.		Usage intérieur uniquement.
	Indique que le produit est de classe II , conçu avec une double isolation ou une isolation renforcée.		Le produit est recyclable ou conforme aux normes environnementales.
	Ce symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et doit être apporté à un point de collecte désigné pour le recyclage. Une élimination et un recyclage appropriés peuvent contribuer à protéger l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre collectivité locale, votre service d'élimination des déchets ou votre revendeur.		

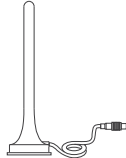
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

	Le Jackery Smart Meter 1 Phase (JA-IOT1PA) avec Bluetooth et Wi-Fi est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : https://eu.jackery.com/ .
---	--

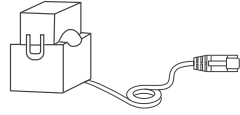
CONTENU DE LA BOÎTE



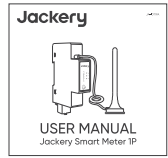
Smart Meter 1 Phase ×1



Antenne externe ×1



Transformateur de courant externe (TC) ×1



Manuel d'utilisateur ×1

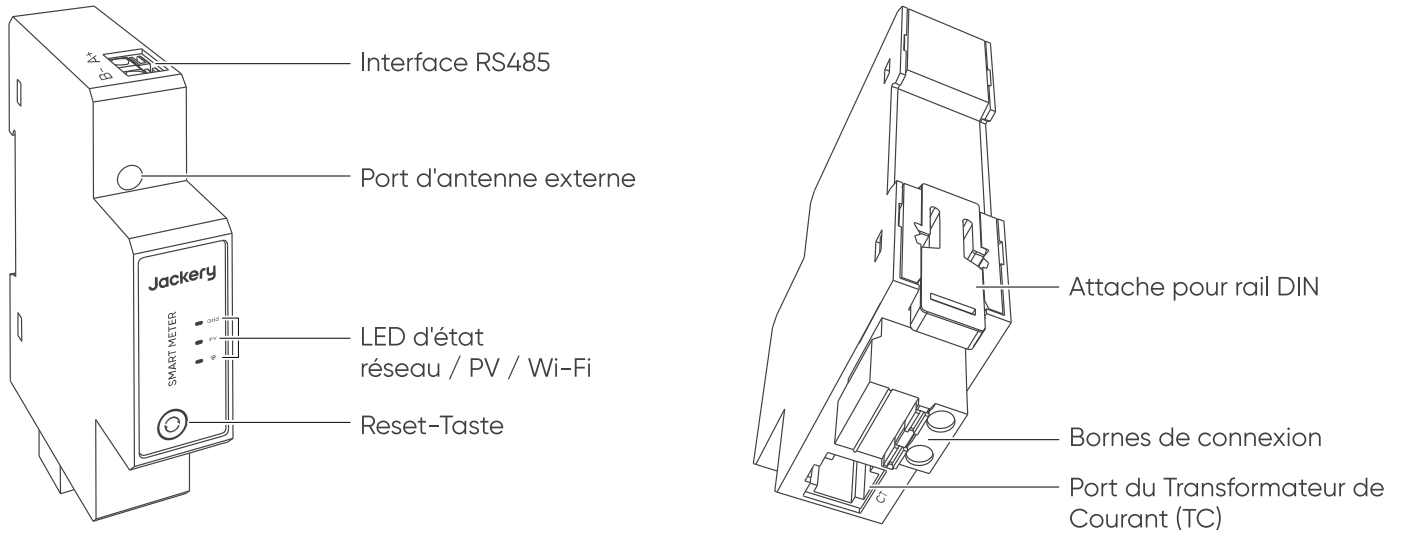
PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le **Jackery Smart Meter 1 Phase (SEM1)** est un compteur d'énergie intelligent monophasé à montage sur rail DIN avec Wi-Fi intégré. Il prend en charge la mesure en temps réel de :

- Tension / Courant
- Puissance / Facteur de puissance
- Fréquence
- Énergie active et réactive
- Importation / Exportation d'Énergie

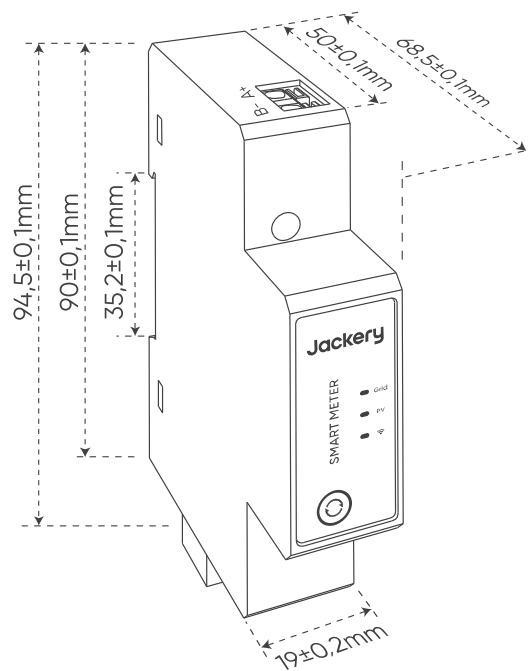
ATTENTION	Ce compteur intelligent est recommandé pour une utilisation dans les circuits monophasés.
------------------	---

COMPOSANTS DE L'APPAREIL

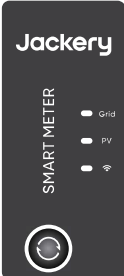


DIMENSIONS

94,5 × 19 × 68,5 mm (H × L × P)



INDICATEURS LED

Indicateur	Statut	Description
 LED de grille (Rouge)	Clignotement (1 s allumé / 1 s éteint)	Aucun courant détecté par le TC côté réseau.
	Marche (allumé en continu)	Courant détecté en sens direct ; le réseau électrique fournit de l'énergie au domicile.
PV LED (Green)	Arrêt	Le réseau fournit de l'électricité (la LED Réseau est allumée).
	Marche (allumé en continu)	Courant inverse détecté ; le système photovoltaïque alimente la maison.
LED Wi-Fi (Bleu)	Clignotement (2 s allumé / 1 s éteint)	Configuration du réseau en cours.
	Flash (toutes les 500 ms)	Configuration du réseau terminée. En attente de connexion à la Système de Batterie Solaire.
	Marche (allumé en continu)	Réseau configuré et connecté.

BOUTON DE RÉINITIALISATION

Fonctionnement	Funktion
Appuyer et maintenir pendant 3 secondes	Pour activer le Bluetooth
Appuyer et maintenir pendant 10 secondes	Pour réinitialiser les paramètres de configuration du réseau

INSTALLATION

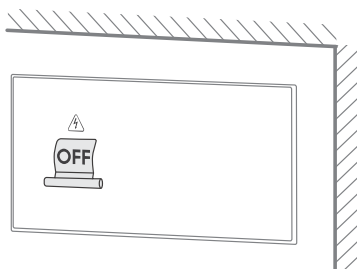
MONTAGE SUR RAIL DIN

Consignes de sécurité

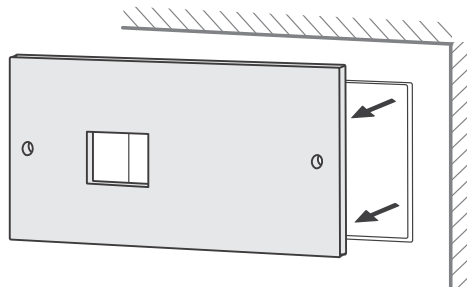
ATTENTION	<ul style="list-style-type: none"> • L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. • Coupez l'alimentation électrique principale avant d'installer le TC. • Respectez tous les codes électriques locaux et les règlements de sécurité pendant l'installation.
------------------	--

Procédure d'installation

- ① Coupez l'alimentation électrique principale.

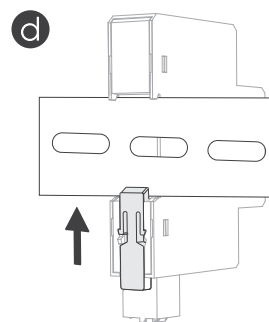
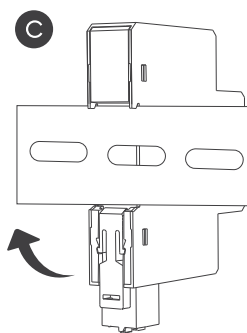
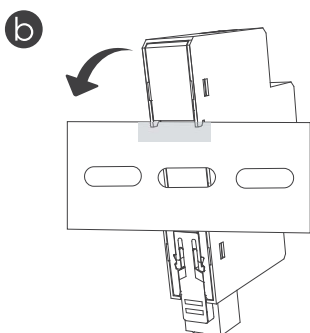
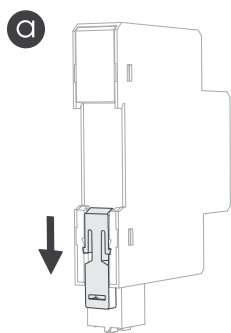


- ② Retirez la plaque frontale du panneau de disjoncteurs.



- ③ Fixez l'appareil sur un rail DIN standard de **35 mm**.

- a. Tirez vers le bas la languette arrière pour déverrouiller le mécanisme de fixation.
- b. Accrochez la fente supérieure du compteur sur le rail DIN.
- c. Appuyez sur la partie inférieure vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.
- d. Poussez la patte arrière vers le haut pour fixer le compteur.



CÂBLAGE

Consignes de sécurité

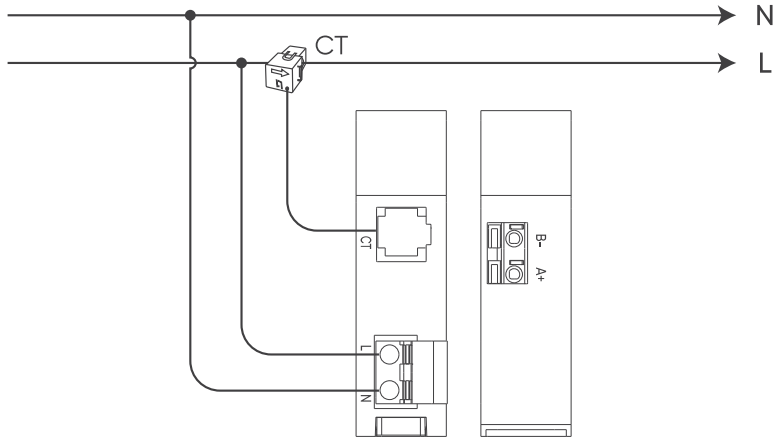
AVERTISSEMENT

- Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
- Coupez l'alimentation principale avant d'installer le transformateur de courant (TC).

ATTENTION

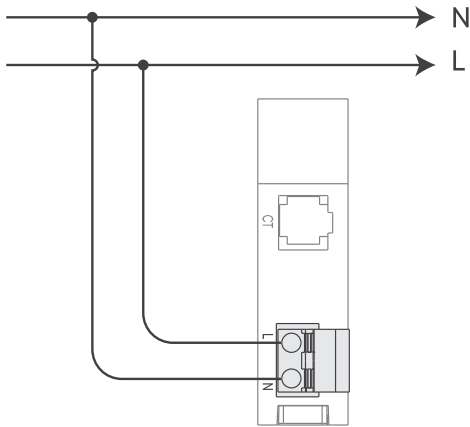
- Ne jamais mettre un TC en circuit ouvert lorsque le conducteur est sous tension.
- Cela peut provoquer une tension dangereusement élevée.

Schéma de câblage typique

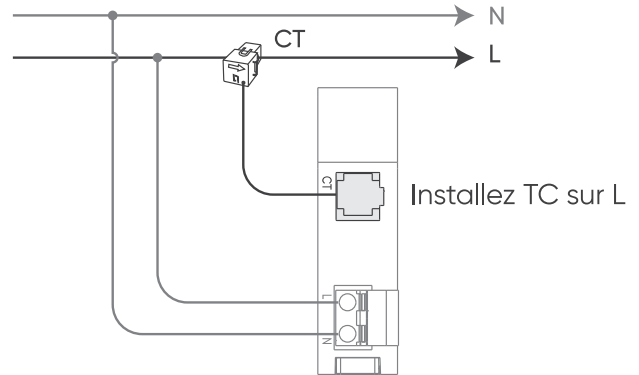


Procédure d'installation

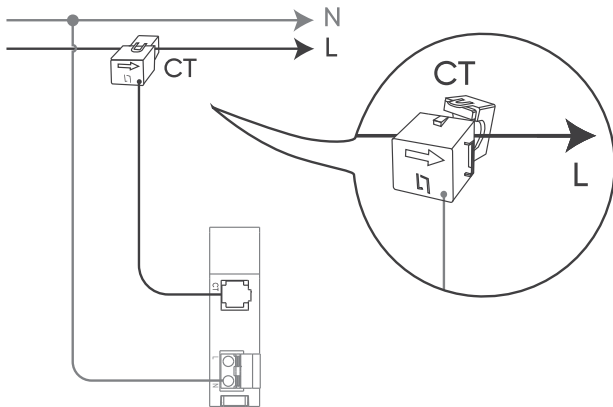
- 1 Connectez les fils L et N du réseau aux bornes correspondantes situées au bas de l'appareil.



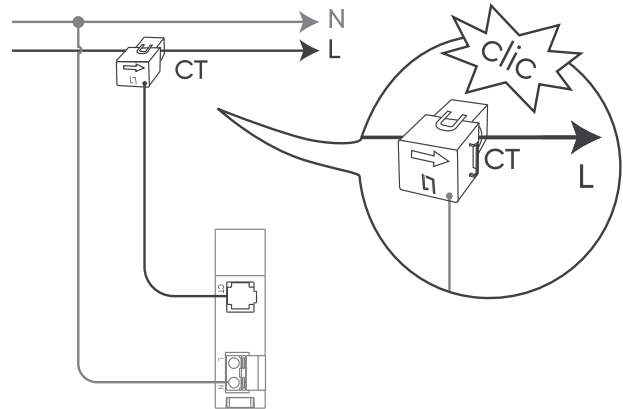
- 2 Ouvrez le TC et installez le TC sur la ligne de phase. Ouvrez chaque transformateur de courant à noyau fendu en utilisant le mécanisme de verrouillage. Ne pas installer les TC sur le conducteur neutre. Ne passez pas plusieurs fils à travers un seul TC.



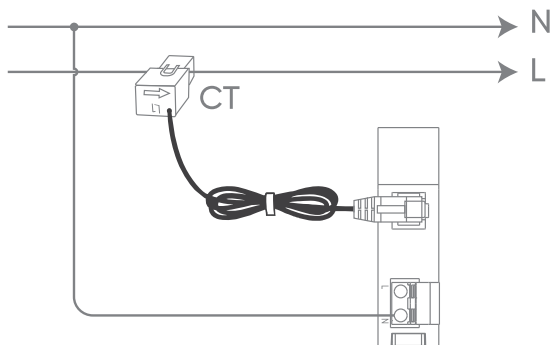
- 3** Vérifier l'orientation
 Assurez-vous que la flèche directionnelle sur chaque TC pointe : Du réseau vers la charge pour la mesure d'importation
 Une direction incorrecte entraînera des lectures négatives ou inversées.



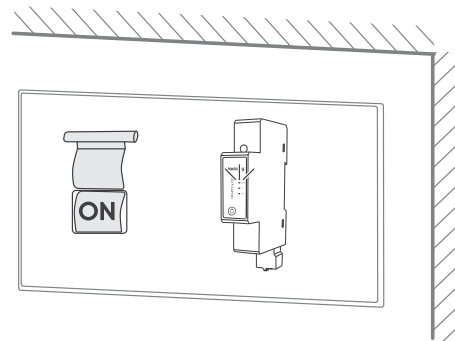
- 4** Fermez fermement le TC.
 Fermez jusqu'à entendre un "clac" distinct.
 Assurez-vous que le noyau magnétique est complètement fermé sans espace visible.



- 5** Acheminement des câbles du TC
 Acheminez les câbles du TC proprement :
- Évitez les virages serrés ou la tension.
 - Éloignez-les des barres omnibus sous tension.
 - Évitez, si possible, un acheminement parallèle avec les câbles d'alimentation.



- 6** Rétablissez l'alimentation et vérifiez si les voyants LED clignotent.



APPAIRAGE AVEC LE SYSTÈME DE BATTERIE SOLAIRE

1. Après l'installation, ajoutez l'appareil dans l'application Jackery en scannant le code QR sur le lecteur de compteur.
2. Entrez le nom et le mot de passe du Wi-Fi pour la configuration réseau.
3. Une fois terminé, vous pouvez visualiser l'état de fonctionnement de l'appareil directement dans l'application.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
TC installé à l'envers ou desserré	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez l'orientation des TC conformément au schéma d'installation.• Assurez-vous que les bornes sont solidement fixées.• Réinstaller si nécessaire.
Câblage du compteur incorrect ; L et N inversés ; LED non allumée	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez soigneusement les connexions des câbles.• Vérifiez que L et N sont bien connectés aux bornes appropriées.• Serrez les vis.• Revérifiez le câblage et l'alimentation si la LED reste éteinte.
Impossible de connecter le compteur à l'application	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez l'indicateur LED du Wi-Fi.• Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 3 secondes (réinitialisation logicielle) ou 10 secondes (réinitialisation usine).• Reconnectez le compteur à l'application.• Assurez-vous que le réseau Wi-Fi est stable et à portée.

ENTRETIEN

Dans des conditions de fonctionnement normales, un entretien minimal est requis.

RECOMMANDATIONS D'INSPECTION RÉGULIÈRE

- Débranchez l'alimentation avant toute maintenance.
- Vérifiez les bornes pour détecter toute corrosion ou tout desserrage.
- Enlevez l'accumulation de poussière.
- Inspectez régulièrement l'appareil dans les environnements à fortes vibrations.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
 - N'utilisez pas d'eau ou de produits nettoyants chimiques.
 - En cas de contamination par l'eau, l'alimentation électrique doit être coupée immédiatement et l'appareil soigneusement séché.
 - Si une humidité interne est suspectée, il est recommandé de faire vérifier l'appareil par le fabricant.
- Pour toute réparation, retournez le produit à Jackery ou à un distributeur agréé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications électriques

Tension nominale	230 V CA
Plage de tension	100–277 V CA
Fréquence	50 / 60 Hz

Précision

Puissance	± 1 %
Énergie active	±1 % (classe 1 IEC 62053-21)

Spécifications mécaniques

Poids Net	≈ 68 g
Protection	IP51 Avant / IP20 Global
Montage	Rail DIN 35 mm
Dimensions (L × H × l)	94,5 × 19 × 68,5 mm
Boîtier	Ignifuge UL94-V0

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	De -40 °C à +70 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR
Altitude	≤ 2000 m
Degré de pollution	II
Résistance aux vibrations	IEC 60068-2-6

Sécurité et conformité

CEM	IEC 61000-4 / EN55032 Classe B
Sécurité	IEC 61010-1 CAT III
Surtension	CAT III
Classe de protection	II

Spécifications sans fil

Bande	2.4 – 2.5 GHz
Portée	Intérieur ≤ 30 m; Extérieur ≤ 50 m

GARANTIE

Pour plus d'informations sur la garantie du produit, visitez eu.Jackery.com.

Authorized Representative: Jackery Technology GmbH

Address of Authorized Representative: Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, Germany

☎ +49 800 028 0208 ✉ hello.eu@jackery.com 🌐 eu.jackery.com

Manufacturer: Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd.

Address of Manufacturer: F2-3, Bldg. 7, Jiaanda Science and technology industrial park factory, the east side of Huafan Road, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

☎ +86 400 668 9293 ✉ sales@hello-tech.com 🌐 www.hello-tech.com

