

MARSTEK

MARSTEK CT002 Compteur triphasé TPM2-100CT



Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant utilisation et le conserver pour consultation ultérieure.

Avertissement légal

Avant l'installation et le fonctionnement, lisez attentivement toutes les instructions de sécurité et les étapes d'installation contenues dans ce manuel, et regardez la vidéo d'installation fournie si elle est disponible.

Durant l'installation et l'utilisation, suivez strictement les procédures, vérifiez un par un tous les raccordements de fils et assurez-vous que tous les connexions sont sécurisées et fiables.

Si vous n'avez pas de connaissances professionnelles ou d'expérience pratique en matière d'installation et de mise en service d'équipements électriques, veuillez contacter un électricien qualifié ou un technicien. Cela aide à réduire les risques opérationnels et à garantir une installation sûre et un fonctionnement stable de l'appareil.

Mise en garde

FR

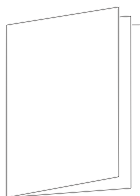
Une manipulation incorrecte, une modification non autorisée ou l'utilisation d'accessoires non originaux peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Dans les cas graves, cela peut provoquer un électrocution, un incendie ou autres dangers pour la sécurité, présentant des risques pour la sécurité personnelle et la propriété. Toujours suivre les instructions et manipuler avec précaution.

Guide du produit

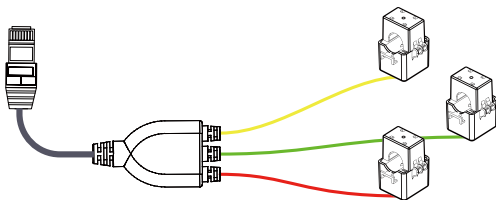
1 Liste des colis



TPM2-100CT × 1



Manuel d'utilisation × 1



Transformateur de courant (TC) × 1

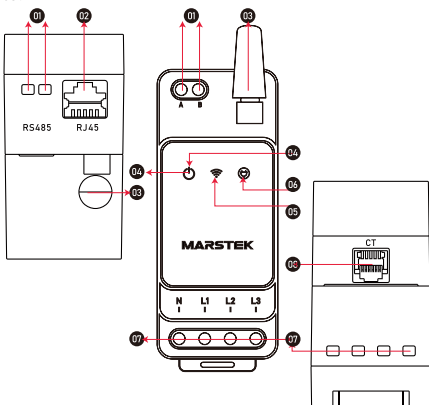
2 Apparence et aperçu du produit

La série MARSTEK CT002 est conçue pour les maisons résidentielles, les bureaux, les magasins de détail, les installations industrielles et autres bâtiments commerciaux. L'appareil peut être monté sur rail DIN et est destiné à être installé à l'intérieur de caisses de distribution électriques, ce qui le rend particulièrement adapté aux installations de nouveaux bâtiments.

Le MARSTEK CT002 prend en charge les connexions Wi-Fi et Ethernet (LAN) pour la surveillance et le contrôle. Le Bluetooth est utilisé lors du processus d'appairage et de mise en service de l'appareil.

Ce compteur d'énergie triphasé mesure et signale les paramètres électriques en temps réel, y compris la consommation d'énergie, la tension, le courant et le facteur de puissance. Les données de mesure sont stockées dans une mémoire non volatile et prennent en charge au moins 60 jours de données historiques avec une résolution de 1 minute.

FR



01	Port 485
02	Port Ethernet
03	Antenne externe
04	Voyant d'alimentation et bouton de réinitialisation
05	Voyant Wi-Fi
06	Voyant de connection du produit
07	Entrée de tension de phase A
	Entrée de tension de phase B
	Entrée de tension de phase C
	Interface de ligne N
08	Port RJ45

3 Specification

Paramètre électrique	
Modèle	MARSTEK CT002
Alimentation (CA)	100-265Vac,50/60Hz
DéviatiOn de tension d'alimentation	± 10%
Niveau de surtension (VA VB VC VN)	CAT III ,3×400Vac
Consommation électrique de l'appareil	<2W
Spécifications de mesure (par phase)	
Tension de mesure (VA-VN, VB-VN, VC-VN)	100~265V
Fréquence de tension de mesure	50Hz/60Hz
Précision de mesure de tension	± 1%
Courant de mesure maximal monophasé (IA IB IC)	100A
Précision de mesure de courant	± 1%(5-100A)
Connexion sans fil	
Protocole Wi-Fi	802.11b/g/n(20)
Portée Wi-Fi	(Dépend des conditions locales) Jusqu'à 100 m à l'extérieur
Portée Bluetooth	(Dépend des conditions locales) Jusqu'à 50 m à l'extérieur
Bande RF	2.4GHz
Bluetooth	BLE5.4

Environnement de fonctionnement	
Température de fonctionnement	0°C~40°C
Altitude	<2000m
Humidité de fonctionnement	5%~80%
Apparence de l'appareil	
Longueur de dénudation des conducteurs	3 à 4 mm
Dimensions	65.4×26.5×83mm
Poids	0.2Kg
Mode d'installation	Rail DIN
Couple maximal pour les bornes à vis	0.4Nm/4,43lbs
Matériau de la carrosserie	Plastique
Couleur de la carrosserie	Noir
Degré de pollution	III
Niveau de protection	IP20

État des voyants

Le fait qu'un voyant correspondant à une icône soit allumé indique que la fonction fonctionne normalement.

	Voyant d'alimentation
	Voyant Wi-Fi
	Voyant de connection du produit

4 Application MARSTEK

Étape 1 : Visitez le lien

<https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>
ou scannez le code QR ci-dessous pour télécharger
l'application MARSTEK.

Étape 2 : Créez un compte et suivez les instructions du
manuel d'utilisation pour terminer la configuration.



Instructions d'utilisation
de l'application



Téléchargement
de l'application

5 Guide d'installation

Instructions de sécurité importantes

L'installation et le câblage ne doivent être effectués que par des professionnels qualifiés.

Toujours couper l'alimentation électrique avant l'installation. Vérifiez que tous les accessoires sont inclus et que l'appareil n'est pas endommagé avant l'installation.

Assurez-vous que la flèche marquée sur le transformateur de courant (TC) pointe vers la charge (appareils électroménagers).

Risque d'électrocution :

Ne connectez pas les transformateurs de courant à des circuits sous tension avant de les connecter à l'appareil CT002.

Même lorsqu'il est déconnecté de l'alimentation, le transformateur de courant peut porter une tension induite. Déconnectez les pinces de TC avant de manipuler l'appareil. Ne connectez pas l'appareil à des circuits dépassant les spécifications nominales.

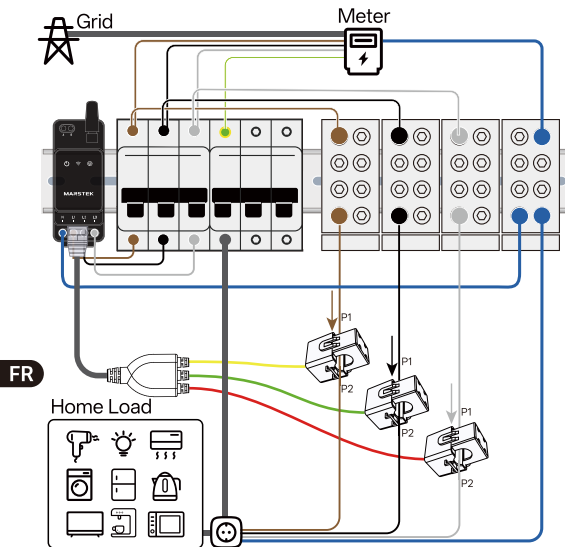
Pour les applications monophasées, connectez uniquement aux bornes de tension et de courant de phase A.

Toujours connecter d'abord les fils de mesure, puis les fils d'alimentation.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages à l'équipement, des mesures incorrectes ou de graves dangers pour la sécurité.

Schéma de connection

Remarque : Suivez strictement le schéma de câblage !



Étape 1 :

Vérifiez que tous les accessoires sont présents dans le colis (détails sur la page 3)

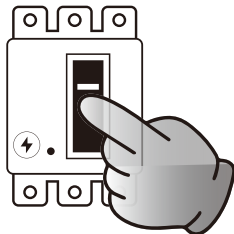
Étape 2 :

Vérifiez la couleur et la phase des câbles domestiques.

(Norme internationale) Maison neuve - Scénarios courants	
N: 	Bleu ---- Fil neutre N
L1: 	Marron ---- Fil phase L1
L2: 	Noir ---- Fil phase L2
L3: 	Gris ---- Fil phase L3
	Vert et Jaune ---- Fil de terre PE

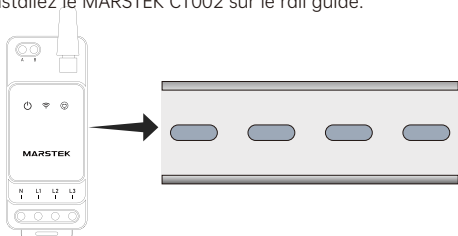
Étape 3:

Coupez l'alimentation et portez des gants isolants avant l'installation.



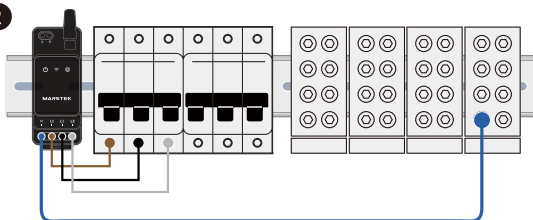
Étape 4 :

Installez le MARSTEK CT002 sur le rail guide.



Étape 5 :

Préparez les fils de tension de couleur correspondante, puis insérez les fils de tension dans les trous du disjoncteur et connectez-les aux trous du compteur électrique intelligent MARSTEK CT002 correspondant.



N: 

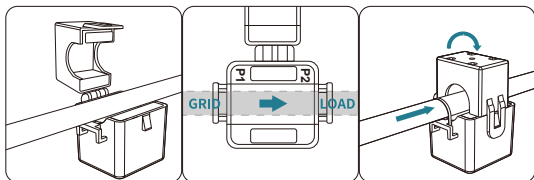
L1: 

L2: 

L3: 

Étape 6 :

Vérifiez le sens du courant dans la section du transformateur de courant. P1 est plus proche du réseau électrique, et P2 est plus proche de la charge.



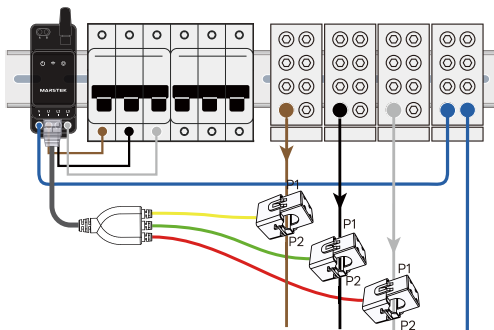
Étape 7 :

Connectez les bornes du transformateur de courant correspondant aux phases L1/L2/L3 correspondantes. Veuillez faire attention à la direction du courant :

Le fil jaune correspond à la phase L1

Le fil vert correspond à la phase L2

Le fil rouge correspond à la phase L3



Carte de garantie

Ce produit implique la sécurité électrique et l'exactitude des données. Lisez attentivement et suivez strictement toutes les instructions de sécurité.

Toute manipulation violant ces instructions peut entraîner des blessures personnelles, des dommages à l'équipement ou la perte de données. Le fabricant ne peut être tenu responsable de telles incidents.

Utilisez uniquement des accessoires originaux ou approuvés par le fabricant. Ne faites pas fonctionner l'appareil dans des environnements humides, poussiéreux ou corrosifs.

Si des conditions anormales telles que une surchauffe, de la fumée, une odeur inhabituelle ou un bruit anormal se produisent, déconnectez immédiatement l'alimentation électrique et contactez le personnel de service autorisé.

Période de garantie

La période de garantie du produit est de 10 ans. Dans tous les cas, la période de garantie commence à la date d'achat par le consommateur. Afin de garantir la date de début de la période de garantie, le consommateur doit fournir un justificatif d'achat ou autres documents de soutien raisonnables.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie

1. L'apparence du produit est endommagée après utilisation.
2. Démontage et maintenance non autorisés par des non-professionnels.
3. Problèmes de performance causés par des facteurs humains.
4. Dommages causés par des catastrophes naturelles, des éclairs, des accidents et autres facteurs irrésistibles.

Comment obtenir le service de garantie

Vous pouvez contacter notre service client via notre site web officiel. Merci pour votre collaboration !

Composition chimique des substances toxiques et nocives

Nom de la pièce	Substances toxiques et nocives ou éléments chimiques					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Carrosserie du produit	O	O	O	O	O	O
Module de circuit	X	O	O	O	O	O
Petits matériaux métalliques	O	O	O	O	O	O

O : La teneur en substances dangereuses dans les matériaux homogènes (tous les composants) respecte les exigences limites spécifiées dans la norme GB-T 26572.

X : La teneur en substance dangereuse dans au moins un des matériaux homogènes de la pièce dépasse les exigences limites de la norme GB-T 26572, et il n'y a pas d'alternative mature dans l'industrie actuellement, ce qui répond aux exigences environnementales de la directive EU RoHS.

Cette information est fournie à titre de référence et ne constitue pas un accord contraignant. Le produit (couleur, taille, OSD, etc.) est conforme à l'article réel.

Mises en garde de sécurité !

Ce contenu d'avertissement concerne la sécurité personnelle, le fonctionnement correct de l'équipement et l'exactitude des données. Veuillez le lire attentivement et adhérer strictement aux instructions fournies. Toute manipulation violant cette mise en garde peut entraîner des blessures personnelles, des dommages à l'équipement ou la perte de données. Le fabricant ne prend pas de responsabilité pour de tels incidents.

- Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni par le fabricant original. L'utilisation d'accessoires d'alimentation non originaux, endommagés ou incompatibles est strictement interdite. Le non-respect peut entraîner des courts-circuits, des électrocutions ou la destruction de l'appareil.
- Évitez strictement les environnements défavorables : Ne utilisez pas le compteur dans des environnements humides, poussiéreux ou contenant des gaz corrosifs, ni à proximité de sources d'incendie. Empêchez l'humidité ou la poussière d'entrer dans l'appareil pour éviter des dysfonctionnements de circuit.
- Si des conditions anormales telles qu'une température excessive dépassant 45 °C, de la fumée, une odeur inhabituelle ou un bruit anormal se produisent lors de l'utilisation, déconnectez immédiatement l'alimentation électrique et cessez d'utiliser le compteur. Ne démontez pas l'appareil par vous-même. Contactez le service après-vente officiel pour traitement.
- Gardez l'appareil à l'écart des enfants. Empêchez tout contact accidentel avec l'alimentation électrique ou l'ingestion de petites pièces.
- En cas de problèmes d'équipement tels que des erreurs de lecture de données ou un échec de démarrage, contactez le service après-vente autorisé officiel pour réparations. Ne faites pas démonter l'appareil par des institutions non autorisées, car cela pourrait causer d'autres dommages aux composants principaux.

MARSTEK

Power Anywhere & Anytime

Site web : www.marstekenergy.com

Courriel : support@marstekenergy.com

WEEE-Reg.-Nr. : 89860626

Marque : Marstek Energy Co., Limited

Importateur : Marstek Energy GmbH

Adresse : Wiesenstr. 21, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Fabricant : Hamedata Technology Co., Limited

Adresse : 1-3ème étage & 6-8ème étage, Bâtiment A,

Parc industriel de Changfang, No. 2 Route Guihua 5,

District de Pingshan, Shenzhen, Chine

Fabriqué en Chine