

# **MARSTEK**

## **MARSTEK CT003 Smart meter reader SMR-P1**



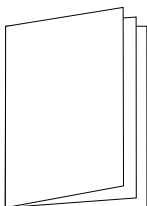
Please read this user manual carefully  
before use and keep it properly.

# Product Guide

## ① Packing List



SMR-P1\*1

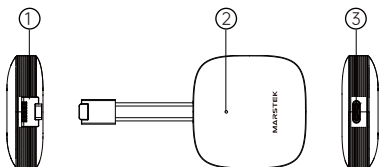


User manual\*1

## ② Product Appearance and Overview

Marstek CT003 Smart Meter Reader is an intelligent device designed for electricity meters. Its built-in antenna ensures stable signal transmission and reliable performance in diverse environments.

The device connects directly to users' electricity meter, accurately reading real-time power consumption data and synchronizing it instantly with the Marstek app via remote communication. Users can monitor household electricity usage anytime, anywhere from their smartphones, enabling real-time tracking and remote management. It also supports energy analysis and helps plan energy-saving strategies.

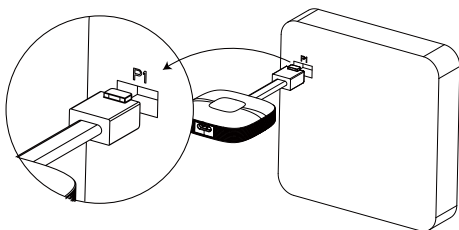


- ① An RJ12 connector (for connecting the electricity meter and supplying 5V/1A power)
- ② An LED display light (check if power is supplied)
- ③ A TYPE-C charging port (supplying 5V/1A power)

## 3 Product Usage Instructions

### 1.Installation:

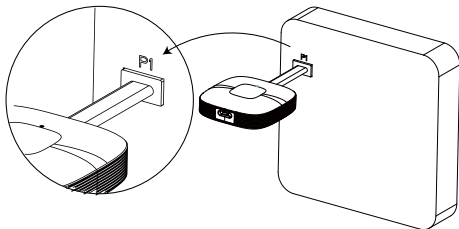
Insert the CT003 into the P1 port of your smart electricity meter. (Refer to your meter's manual for port location.)



### 2.Power-on check:

A steady blue LED light indicates the device is on and ready.

If the LED is off, connect the included USB cable to an adapter and plug it into a power outlet.



## 4 Obtaining Manual and APP

### 1.User Manual:

Please scan the QR code below to obtain the user manual.

### 2.MARSTEK APP:

Step 1: Visit the link <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> or scan the QR code below to download the MASTEAK APP.

Step 2: Create an account and follow the instructions in the User Manual to complete the setup.



APP usage instructions



APP Download

## 5 Specification

| Specification type               | Specification                   |
|----------------------------------|---------------------------------|
|                                  | SMR-P1                          |
| <b>Parameter of power supply</b> |                                 |
| AC voltage                       | /                               |
| DC voltage                       | 5V1A(RJ12/Type-C connection)    |
| <b>Connection</b>                |                                 |
| WIFI                             | 2.4GHZ:n20                      |
|                                  | 2484MHz(Channel14,802.11 bonly) |
| Bluetooth version                | BLE5.4                          |
| Modulation mode                  | GFSK                            |
| Electric meter interface         | P1                              |
| Communication                    | WIFI                            |
| <b>Underlying parameter</b>      |                                 |
| Operating temperature            | -20-45°C                        |
| Equipment power consumption      | <2W                             |

## ——Warranty Card ——

**This product, under normal use, will not be affected by defects in materials or workmanship. This warranty covers the entirety of the product, and we do not assign or authorize anyone to be responsible for any other products.**

### **Warranty period**

Product warranty period of 3 years. In all cases, the warranty period starts from the date of purchase by the consumer. In order to ensure the start date of the warranty period, the consumer needs to provide proof of purchase or other reasonable supporting documents.

### **The following conditions are not covered by the warranty**

- 1.The appearance of the product is damaged after use.
- 2.Unauthorized disassembly and maintenance of non-professionals.
- 3.Performance problems caused by human factors.
- 4.Damage caused by natural disasters, lightning Strikes, accidents and other irresistible factors.

## How to get warranty service

You can contact our customer service through our official website, Thank you for your cooperation!

## Chemical Composition of Toxic and Harmful Substances

| Part Name      | Toxic and harmful substances or chemical elements |    |    |        |     |      |
|----------------|---------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                | Pb                                                | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Product Shell  | O                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |
| Circuit Module | X                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |
| Small Hardware | O                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |

O : The content of hazardous substances in homogeneous materials all components are limit requirement specified in GB-T 26572.

X: The content of hazardous substance in at least one of the average materials of the part exceeds the limit requirement of GB-T 26572, and there is no mature alternative in the industry at present, which meets the environmental protection requirements of the EU RoHS directive.

.....  
This information for reference purposes only and does not represent a binding agreement. Product (Color, Size, OSD, etc.) in kind prevail.

## Safety Warnings!

This warning content refers to personal safety, the proper operation of the equipment, and data accuracy. Please read it carefully and adhere strictly to the instructions provided. Any operation that violates this warning may lead to personal injury, equipment damage, or data loss. The manufacturer takes no responsibility for any such incidents.

- Only the power adapter supplied by the original manufacturer shall be used. The use of non-original, damaged, or incompatible power accessories is strictly prohibited. Failure to comply may result in short circuits, electric shocks, or equipment burnout.
- Strictly avoid harsh environments: Do not use the meter in humid, dusty, or corrosive gas environments, or near fire sources. Prevent moisture or dust from entering the device to avoid circuit malfunctions.
- If abnormal conditions such as excessive temperature exceeding 45°C, smoke emission, unusual odors, or abnormal noises occur during use, immediately disconnect the power supply and cease using the meter. Do not disassemble the device by yourself. Contact the official after-sales service for handling.

- Keep the device away from children. Prevent accidental contact with the power supply or ingestion of small parts.
- In case of equipment issues such as data reading errors or failure to start, contact the official authorized after-sales service for repairs. Do not have the device disassembled by unauthorized institutions, as this may cause further damage to core components.

# **MARSTEK**

**MARSTEK CT003**

**Lecteur de compteur intelligent SMR-P1**



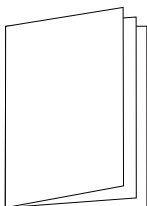
Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation  
avant de l'utiliser et le conserver correctement.

# Guide du Produit

## 1 Liste de colisage



SMR-P1\*1

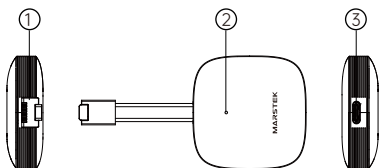


Manuel d'utilisation\*1

## ② Apparence et aperçu du produit

Le Marstek CT003 Smart Meter Reader est un dispositif intelligent conçu pour les compteurs électriques. Son antenne intégrée garantit une transmission stable du signal et des performances fiables dans divers environnements.

L'appareil se connecte directement au compteur électrique des utilisateurs, permettant une lecture précise des données de consommation d'énergie en temps réel et leur synchronisation instantanée avec l'application Marstek via communication à distance. Les utilisateurs peuvent surveiller la consommation d'électricité de leur foyer à tout moment et en tout lieu depuis leur smartphone, ce qui permet un suivi en temps réel et une gestion à distance. Il prend également en charge l'analyse énergétique et contribue à la planification de stratégies d'économie d'énergie.

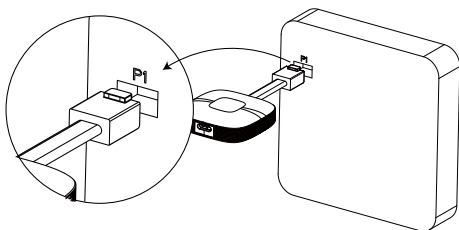


- ① Un connecteur RJ12 (pour connecter le compteur électrique et fournir une alimentation 5 V/1 A)
- ② Un écran lumineux à LED (vérifiez si l'alimentation est fournie)
- ③ Un port de charge TYPE-C (fournissant une puissance de 5V/1A)

## 3 Instructions d'utilisation du produit

### 1. Installation:

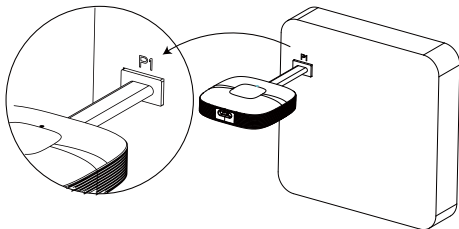
Insérez le CT003 dans le port P1 de votre compteur électrique intelligent. (Référez-vous au manuel de votre compteur pour connaître l'emplacement du port.)



### 2. Vérification au démarrage:

Une lumière LED bleue fixe indique que l'appareil est allumé et prêt.

Si le voyant LED est éteint, connectez le câble USB fourni à un adaptateur et branchez-le dans une prise électrique.



## 4 Obtenir le manuel et l'application

### 1.Manuel d'utilisation:

Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour obtenir le manuel d'utilisation.

### 2.MARSTEK APP:

Étape 1 : Veuillez visiter le lien <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> ou scanner le code QR ci-dessous pour télécharger l'application MASTEAK.

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



Instructions de  
l'application



Téléchargement  
de l'application

## 5 Spécification

| Type de spécification                         | Spécification                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                               | SMR-P1                                 |
| <b>Paramètre de l'alimentation électrique</b> |                                        |
| tension alternative                           | /                                      |
| tension continue                              | 5 V 1 A (connexion RJ12/Type-C)        |
| <b>Connexion</b>                              |                                        |
| WIFI                                          | 2.4GHZ:n20                             |
|                                               | 2484 MHz (canal 14, 802.11 uniquement) |
| Version Bluetooth                             | BLE5.4                                 |
| Mode de modulation                            | GFSK                                   |
| Interface pour compteur électrique            | P1                                     |
| Communication                                 | WIFI                                   |
| <b>Paramètre sous-jacent</b>                  |                                        |
| Température de fonctionnement                 | -20-45°C                               |
| Consommation électrique des équipements       | <2W                                    |

## — Carte de garantie —

Ce produit, dans des conditions d'utilisation normales, ne sera pas affecté par des défauts de matériaux ou de fabrication. Cette garantie couvre l'intégralité du produit, et nous n'attribuons ni n'autorisons personne à être responsable d'autres produits.

### **Période de garantie**

Période de garantie du produit de 3 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 une preuve d'achat ou tout autre document justificatif raisonnable.

### **Conditions suivantes non couvertes par la garantie**

- 1.L'apparence du produit est endommagée après utilisation.
- 2.Le démontage et l'entretien non autorisés par des personnes non professionnelles.
- 3.Problèmes de performance causés par des facteurs humains.
- 4.Les dommages causés par les catastrophes naturelles, les coups de foudre, les accidents et d'autres facteurs irrésistibles.

## Comment obtenir un service de garantie

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

## Composition chimique des substances

| Nom de la pièce   | Substances ou éléments chimiques toxiques et nocifs |    |    |        |     |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                   | Pb                                                  | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Coque du produit  | O                                                   | O  | O  | O      | O   | O    |
| Module de circuit | X                                                   | O  | O  | O      | O   | O    |
| Petit matériel    | O                                                   | O  | O  | O      | O   | O    |

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

X : La teneur en substances dangereuses dans au moins l'un des matériaux moyens de la pièce dépasse l'exigence limite de la norme GB-T 26572, et il n'existe actuellement aucune alternative mature dans l'industrie qui satisfasse aux exigences de protection de l'environnement de la directive EU RoHS.

---

Ces informations sont fournies à titre de référence uniquement et ne constituent pas un accord contraignant. Le produit (couleur, taille, OSD, etc.) disponible en nature prévaut.

## **Avertissements de sécurité!**

Ce contenu d'avertissement concerne la sécurité personnelle, le bon fonctionnement de l'équipement et l'exactitude des données. Veuillez le lire attentivement et suivre strictement les instructions fournies. Toute opération violant cet avertissement peut entraîner des blessures personnelles, des dommages à l'équipement ou une perte de données. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de tels incidents.

- Seul l'adaptateur secteur fourni par le fabricant d'origine doit être utilisé. L'utilisation d'accessoires d'alimentation non originaux, endommagés ou incompatibles est strictement interdite. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des courts-circuits, des électrocutions ou la détérioration du matériel.

- Évitez strictement les environnements hostiles : n'utilisez pas le dispositif dans des environnements humides, poussiéreux ou contenant des gaz corrosifs, ni à proximité de sources de chaleur. Empêchez l'humidité ou la poussière de pénétrer dans l'appareil afin d'éviter des dysfonctionnements du circuit.

- Si des conditions anormales telles qu'une température excessive dépassant 45°C, des émissions de fumée, des odeurs inhabituelles ou des bruits anormaux surviennent pendant l'utilisation, débranchez immédiatement l'alimentation et cessez d'utiliser le compteur. Ne démontez pas l'appareil vous-même. Contactez le service après-vente officiel pour la prise en charge.

- Tenez l'appareil hors de portée des enfants. Prévenez 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 défaut de démarrage, veuillez contacter le service après-vente officiel agréé pour les réparations. Ne faites pas démonter l'appareil par des institutions non autorisées, car cela pourrait entraîner des dommages supplémentaires aux composants principaux.

# **MARSTEK**

---

## **MARSTEK CT003** **Slimme meterlezer SMR-P1**



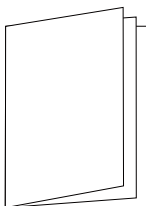
Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar het goed op.

# Product Guide

## 1 Productgids



SMR-P1\*1

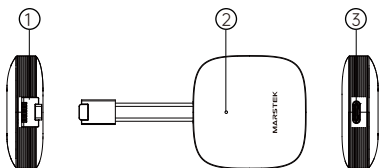


Gebruiksaanwijzing\*1

## 2 Productuiterlijk en Overzicht

De Marstek CT003 Slimme Meterlezer is een intelligente apparaat die is ontworpen voor elektriciteitsmeters. De ingebouwde antenne zorgt voor stabiele signaaloverdracht en betrouwbare prestaties in verschillende omgevingen. Het

apparaat verbindt zich direct met de elektriciteitsmeter van de gebruiker, leest de realtime stroomverbruiksgegevens nauwkeurig uit en synchroniseert deze onmiddellijk met de Marstek-app via externe communicatie. Gebruikers kunnen de huishoudelijke stroomverbruik op elk moment en overal via hun smartphone controleren, waardoor realtime bijhouden en externe beheer mogelijk zijn. Het ondersteunt bovendien energieverbruiksanalyse en helpt bij het opstellen van energiebesparingsstrategieën.

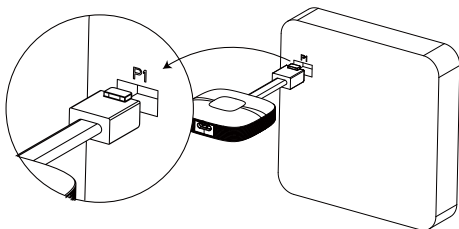


- ① Een RJ12-connector (voor het aansluiten van de elektriciteitsmeter en het leveren van 5V/1A stroom)
- ② LED-displaylamp (stroomcontrole)
- ③ TYPE-C oplaadpoort (5V/1A voeding)

## 3 Productgebruiksaanwijzingen

### 1. Installatie:

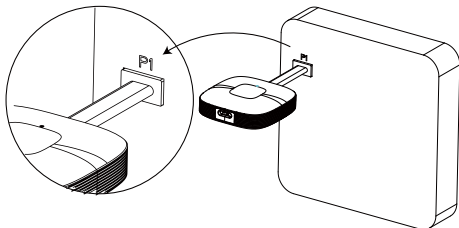
Steek de CT003 in de P1-poort van uw slimme elektriciteitsmeter. (Raadpleeg de handleiding van uw meter voor de locatie van de poort.)



### 2. Inschakelcontrole :

Een constante blauwe LED-lamp geeft aan dat het apparaat ingeschakeld is en klaar voor gebruik is.

Als de LED uit is, verbindt u de meegeleverde USB-kabel met een adapter en steekt u deze in een stopcontact.



## 4 Verkrijg de handleiding en de app

### 1.Gebruikershandleiding:

Scan alstublieft de onderstaande QR-code om de gebruikershandleiding te verkrijgen.

### 2.MARSTEK APP:

Stap 1: Bezoek de link <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> of scan de onderstaande QR-code om de MASTEAK APP te downloaden.

Stap 2: Maak een account aan en volg de instructies in de gebruikershandleiding om de installatie te voltooien.



Instructies voor het gebruik van de APP



APP-download

## 5 Specificaties

| Specificatietype                          | Specificatie                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                           | SMR-P1                              |
| <b>Parameter van de stroomvoorziening</b> |                                     |
| wisselspanning                            | /                                   |
| gelijkspanning                            | 5V1A (RJ12/Type-C-aansluiting)      |
| <b>Verbinding</b>                         |                                     |
| WIFI                                      | 2.4GHZ:n20                          |
|                                           | 2484 MHz (kanaal 14, alleen 802.11) |
| Bluetooth-versie                          | BLE5.4                              |
| Modulatiemodus                            | GFSK                                |
| Elektriciteitsmeterinterface              | P1                                  |
| Communicatie                              | WIFI                                |
| <b>Onderliggende parameter</b>            |                                     |
| Bedrijfstemperatuur                       | -20-45°C                            |
| Stroomverbruik van apparatuur             | <2W                                 |

## — Garantiekaart —

Dit product wordt bij normaal gebruik niet beïnvloed door defecten in materialen of vervaardigingskwaliteit. Deze garantie dekt het gehele product, en wij wijzen niemand aan of machtigen niemand uit om verantwoordelijk te zijn voor andere producten.

### **Garantietermijn**

De garantietermijn van het product bedraagt 3 jaar. In alle gevallen begint de garantietermijn op de datum van aankoop door de consument. Om de startdatum van de garantietermijn te verzekeren, moet de consument een aankoopbewijs of andere redelijke ondersteunende documenten aanbieden.

### **De volgende situaties vallen niet onder de garantie**

1. De uiterlijke schade van het product na gebruik.
2. Onbevoegde demontage en onderhoud door niet-professionals.
3. Prestatieproblemen veroorzaakt door menselijke factoren.
4. Schade veroorzaakt door natuurrampen, blikseminslagen, ongevallen en andere onoverwinnelijke factoren.

## Hoe kan ik garantiedienst krijgen

U kunt ons klantenservice bereiken via onze officiële website. Bedankt voor uw medewerking!

## Chemische samenstelling giftige en schadelijke stoffen

| Onderdeelnaam   | Giftige en schadelijke stoffen of chemische elementen |    |    |        |     |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                 | Pb                                                    | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Productomhulsel | O                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |
| Circuitmodule   | X                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |
| Kleine hardware | O                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |

O: De inhoud van gevaarlijke stoffen in homogene materialen van alle componenten voldoet aan de limietvereisten zoals gespecificeerd in GB-T 26572.

X: De inhoud van gevaarlijke stoffen in ten minste één van de homogene materialen van het onderdeel overschrijdt de limietvereisten van GB-T 26572. Er is momenteel geen volwassen alternatief in de industrie beschikbaar, maar het voldoet wel aan de milieu-eisen van de EU-RoHS-richtlijn.

---

Deze informatie is uitsluitend voor referentie doeleinden en vertegenwoordigt geen bindend overeenkomst. De producten (kleur, maat, OSD, enz.) prevalen in natura.

## Veiligheidswaarschuwingen!

Deze waarschuwing inhoudt verwijzingen naar persoonlijke veiligheid, de juiste werking van de apparatuur en de nauwkeurigheid van gegevens. Raadpleeg deze zorgvuldig en houd u strikt aan de verstrekte instructies. Elke bewerking die deze waarschuwing schendt, kan leiden tot persoonlijk letsel, schade aan de apparatuur of verlies van gegevens. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor dergelijke incidenten.

- Alleen de stroomadapter die door de originele fabrikant wordt geleverd, mag worden gebruikt. Het gebruik van niet-originele, beschadigde of oncompatibele stroomaccessoires is ten strengste verboden. Niet nakomen hiervan kan leiden tot kortsluiting, elektrische schokken of verbranding van de apparatuur.

- Vermijd streng onaangename omstandigheden: Gebruik de meter niet in vochtige, stoffige of corrosieve gasomstandigheden, noch in de buurt van brandbronnen. Voorkom dat vocht of stof in het apparaat terechtkomt om kortsluiting of storingen in het circuit te voorkomen.

- Als bij gebruik abnormale situaties optreden, zoals een te hoge temperatuur van meer dan 45°C, rookuitstoot, ongebruikelijke geuren of abnormale geluiden, moet u onmiddellijk de stroomvoorziening verbreken en stoppen met het gebruik van de meter. Demonteer het apparaat niet zelf. Neem contact op met de officiële naverkoopservice voor afhandeling.

- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen. Voorkom onbedoelde contact opname met de stroomvoorziening of opname van kleine onderdelen.

- Bij apparatuurproblemen zoals gegevensleesfouten of opstartfouten, neem contact op met de officiële geautoriseerde naverkoopservice voor reparaties. Laat het apparaat niet demonteren door ongeautoriseerde instellingen, omdat dit mogelijk verder schade aan kernonderdelen veroorzaakt.

# **MARSTEK**

## **MARSTEK CT003 Intelligenter Zählerleser SMR-P1**



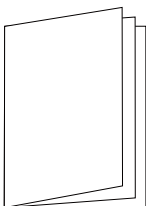
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie ordnungsgemäß auf.

# Produktführer

## 1 Verpackungsliste



SMR-P1\*1

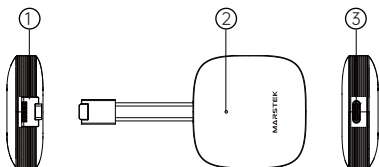


Bedienungsanleitung\*1

## ② Produktaussehen und -übersicht

Der Marstek CT003 Smart Meter Reader ist ein intelligentes Gerät, das für Stromzähler entwickelt wurde. Seine eingebaute Antenne gewährleistet eine stabile Signalübertragung und zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen.

Das Gerät verbindet sich direkt mit dem Stromzähler des Benutzers, liest Daten zum Echtzeit-Stromverbrauch genau aus und synchronisiert sie über Fernkommunikation sofort mit der Marstek-App. Benutzer können den Haushaltsstromverbrauch jederzeit und überall über ihr Smartphone überwachen, was eine Echtzeitverfolgung und Ferneverwaltung ermöglicht. Es unterstützt zudem Energieanalysen und hilft bei der Planung von Energiesparstrategien.

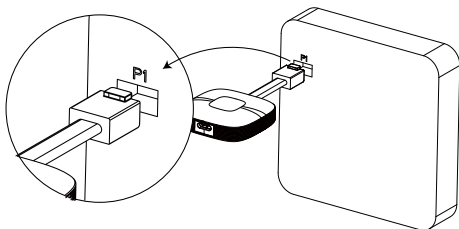


- ① Ein RJ12-Anschluss (zum Anschluss des Stromzählers und zur Stromversorgung mit 5 V/1 A)
- ② Eine LED-Anzeigelampe (zur Überprüfung der Stromversorgung)
- ③ Ein TYPE-C-Ladeanschluss (Liefert 5V/1A Strom)

## 3 Produktgebrauchsanweisungen

### 1.Installierung:

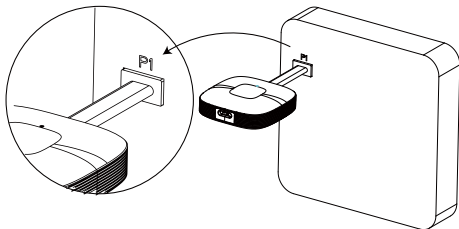
Stecken Sie den CT003 in den P1-Anschluss Ihres intelligenten Stromzählers. (Für den Anschlusspunkt verweisen Sie bitte auf die Bedienungsanleitung Ihres Stromzählers.)



### 2.Einschaltprüfung:

Eine stetig leuchtende blaue LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.

Wenn die LED nicht leuchtet, verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit einem Adapter und stecken Sie diesen in eine Steckdose.



## 4 Bezug des Handbuchs und der App

### 1. Benutzerhandbuch:

Bitte scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um das Benutzerhandbuch zu erhalten

### 2. MARSTEK APP:

Schritt 1: Besuchen Sie den Link <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die MASTEAK-APP herunterzuladen.

Schritt 2: Erstellen Sie ein Konto und folgen Sie den Anweisungen im Benutzerhandbuch, um die Einrichtung abzuschließen.



Anweisungen zur  
Nutzung der APP



APP-Download

## 5 Spezifikation

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Spezifikationstyp                    | Spezifikation                    |
|                                      | SMR-P1                           |
| <b>Parameter der Stromversorgung</b> |                                  |
| Wechselspannung                      | /                                |
| Gleichspannung                       | 5 V, 1 A (RJ12-/Typ-C-Anschluss) |
| <b>Verbindung</b>                    |                                  |
| WIFI                                 | 2.4GHZ:n20                       |
|                                      | 2484 MHz (Kanal 14, nur 802.11)  |
| Bluetooth-Version                    | BLE5.4                           |
| Modulationsmodus                     | GFSK                             |
| Stromzähler-Schnittstelle            | P1                               |
| Kommunikation                        | WIFI                             |
| <b>Grundlegender Parameter</b>       |                                  |
| Betriebstemperatur                   | -20-45°C                         |
| Stromverbrauch der Geräte            | <2W                              |

## —— Garantiekarte ——

**Dieses Produkt wird bei normaler Nutzung nicht durch Mängel in Material oder Verarbeitung beeinträchtigt. Diese Garantie erstreckt sich auf das gesamte Produkt, und wir übertragen oder bevollmächtigen niemanden, für andere Produkte verantwortlich zu sein.**

### **Garantiezeit**

Die Garantiefrist des Produkts beträgt 3 Jahre. In allen Fällen beginnt die Garantiefrist mit dem Kaufdatum durch den Verbraucher. Um den Beginn der Garantiefrist zu gewährleisten, muss der Verbraucher einen Kaufnachweis oder andere angemessene Nachweise bereitstellen.

### **Die folgenden Fälle fallen nicht unter die Garantie**

1. Die äußere Beschädigung des Produkts nach Gebrauch.
2. Die unbefugte Demontage und Wartung durch Nicht-Fachkräfte.
3. Leistungs Probleme, die durch menschliche Faktoren verursacht werden.
4. Schäden, die durch Naturkatastrophen, Blitzschläge, Unfälle und andere unaufhaltsame Faktoren verursacht werden.

## Wie man Garantiedienstleistung erhält

Sie können unseren Kundenservice über unsere offizielle Website kontaktieren. Vielen Dank für Ihre Zusammenarbeit!

## Chemische Zusammensetzung giftiger/schädlicher Stoffe

| Teilenummer      | Giftige und schädliche Stoffe oder chemische Elemente |    |    |        |     |      |
|------------------|-------------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                  | Pb                                                    | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Produktgehäuse   | O                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |
| Schaltkreismodul | X                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |
| Kleine Hardware  | O                                                     | O  | O  | O      | O   | O    |

O : Der Gehalt an schädlichen Stoffen in den homogenen Materialien aller Komponenten entspricht den Grenzwertanforderungen in GB/T 26572.

X: Der Gehalt an schädlichen Stoffen in mindestens einem homogenen Material des Teils übersteigt die Grenzwertanforderungen in GB/T 26572.

Derzeit gibt es in der Branche keine reife Alternative, das Produkt entspricht jedoch den Umweltschutzanforderungen der EU-RoHS-Richtlinie.

Diese Informationen dienen ausschließlich zur Referenz und stellen keine verbindliche Vereinbarung dar. Das Produkt (Farbe, Größe, OSD usw.) liegt in der physischen Ausführung vor, die maßgeblich gilt.

## **Sicherheitswarnungen!**

Dieser Warninhalt bezieht sich auf die persönliche Sicherheit, den korrekten Betrieb der Anlage sowie die Datenrichtigkeit. Bitte lesen Sie ihn sorgfältig durch und halten Sie sich streng an die angegebenen Anweisungen. Jede Betriebshandlung, die diese Warnung verletzt, kann zu Körperverletzungen, Geräteschäden oder Datenverlust führen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für solche Vorfälle.

- Nur der vom Originalhersteller gelieferte Netzadapter darf verwendet werden. Die Verwendung von Nicht-Original-, beschädigten oder inkompatiblen Netzzubehörteilen ist streng verboten. Nichtbefolgung kann zu Kurzschlüssen, Stromschlägen oder Geräteausfällen führen.

- Strengstens harte Umgebungen vermeiden: Das Messgerät nicht in feuchten, staubigen oder korrosiven Gasumgebungen sowie in der Nähe von Feuerquellen verwenden. Verhindern Sie, dass Feuchtigkeit oder Staub in das Gerät eindringt, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

- Beim Gebrauch auftretende anormale Zustände – wie übermäßige Temperaturen über 45°C, Rauchabgabe, ungewöhnliche Gerüche oder anormale Geräusche – erfordern die sofortige Trennung der Stromversorgung und Beendigung der Gerätenutzung. Das Gerät darf nicht selbst demontiert werden. Wenden Sie sich stattdessen an den offiziellen After-Sales-Service zur Bearbeitung.

- Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Verhindern Sie versehentlichen Kontakt mit der Stromversorgung oder das Verschlucken von kleinen Teilen.

- Bei Geräteproblemen wie Datenlesefehlern oder Startschwierigkeiten wenden Sie sich an den offiziell autorisierten After-Sales-Service zur Reparatur. Lassen Sie das Gerät nicht von nicht autorisierten Einrichtungen demontieren, da dies weitere Schäden an den Kernkomponenten verursachen kann.

# **MARSTEK**

**MARSTEK CT003**

**Lector de contador inteligente SMR-P1**



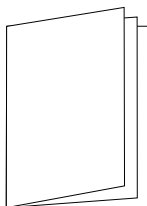
Por favor, lea este manual de usuario cuidadosamente antes de usarlo y guárdelo adecuadamente.

# Guía del Producto

## 1 Lista de Empaque



SMR-P1\*1

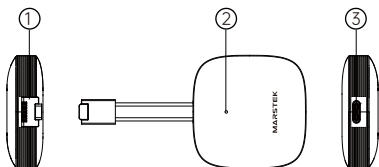


Manual del usuario\*1

## 2 Apariencia y descripción general

El Marstek CT003 Smart Meter Reader es un dispositivo inteligente diseñado para medidores de electricidad. Su antena incorporada garantiza una transmisión de señal estable y un rendimiento confiable en diversos entornos.

El dispositivo se conecta directamente al medidor de electricidad de los usuarios, leyendo con precisión los datos de consumo de energía en tiempo real y sincronizándolos al instante con la aplicación Marstek mediante comunicación remota. Los usuarios pueden supervisar el uso de electricidad en el hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de sus teléfonos inteligentes, lo que permite el seguimiento en tiempo real y la gestión remota. Asimismo, ofrece soporte para el análisis energético y ayuda a planificar estrategias de ahorro de energía.

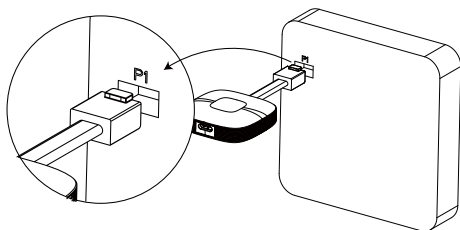


- ① Un conector RJ12 (para conectar el medidor de electricidad y suministrar una potencia de 5 V/1 A).
- ② Una luz de pantalla LED (verifique si se suministra energía)
- ③ Un puerto de carga TYPE-C (suministrando energía de 5V/1A)

## 3 Instrucciones de Uso del Producto

### 1.Instalación:

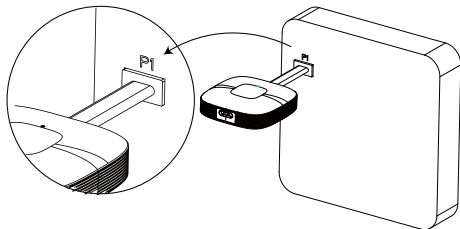
Inserte el CT003 en el puerto P1 de su medidor de electricidad inteligente. (Consulte el manual de su medidor para conocer la ubicación del puerto.)



### 2.Verificación al encender:

Una luz LED azul constante indica que el dispositivo está encendido y listo.

Si el LED está apagado, conecte el cable USB incluido a un adaptador y enchúfelo a una toma de corriente.



## 4 Obtener el Manual y la App

### 1.Manual del Usuario:

Por favor, escanee el código QR a continuación para obtener el manual de usuario.

### 2.APLICACIÓN MARSTEK:

Paso 1: Visite el enlace <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> o escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación MASTEAK.

Paso 2: Cree una cuenta y siga las instrucciones del Manual del Usuario para completar la configuración.



Instrucciones de uso  
de la aplicación



Descarga de la  
aplicación

## 5 Especificación

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de especificación                 | Especificación                   |
|                                        | SMR-P1                           |
| Parámetro de la fuente de alimentación |                                  |
| tensión alterna                        | /                                |
| voltaje de corriente continua          | 5 V, 1 A (conexión RJ12/Tipo C)  |
| Conexión                               |                                  |
| WIFI                                   | 2.4GHZ:n20                       |
|                                        | 2484 MHz (canal 14, solo 802.11) |
| Versión Bluetooth                      | BLE5.4                           |
| Modo de modulación                     | GFSK                             |
| Interfaz del contador eléctrico        | P1                               |
| Comunicación                           | WIFI                             |
| Parámetro subyacente                   |                                  |
| Temperatura de funcionamiento          | -20-45°C                         |
| Consumo energético del equipo          | <2W                              |

## ——Tarjeta de Garantía ——

**Este producto, bajo un uso normal, no se verá afectado por defectos en los materiales o en la mano de obra. Esta garantía cubre la totalidad del producto, y no asignamos ni autorizamos a ninguna persona a ser responsable de otros productos.**

### **Periodo de garantía**

Período de garantía del producto de 3 años. En todos los casos, el período de garantía comienza a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Para asegurar la fecha de inicio del período de garantía, el consumidor debe proporcionar el comprobante de compra u otros documentos justificativos razonables.

### **Condiciones no cubiertas por la garantía**

- 1.La apariencia del producto se encuentra dañada después de su uso.
- 2.Desmontaje y mantenimiento no autorizados por personas no profesionales.
3. Problemas de rendimiento causados por factores humanos.
- 4.Damage caused by natural disasters, lightning Strikes, accidents and other irresistible factors.

## Cómo obtener servicio de garantía

Puede ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente a través de nuestro sitio web oficial.  
¡Gracias por su cooperación!

## Composición química de sustancias tóxicas y nocivas

| Nombre de la pieza   | Toxic and harmful substances or chemical elements |    |    |        |     |      |
|----------------------|---------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                      | Pb                                                | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Carcasa del producto | O                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |
| Módulo de Circuito   | X                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |
| Pequeño Hardware     | O                                                 | O  | O  | O      | O   | O    |

O: El contenido de sustancias peligrosas en materiales homogéneos de todos los componentes cumple con los requisitos límite especificados en GB-T 26572.

X: El contenido de sustancias peligrosas en al menos uno de los materiales promedio de la pieza supera el requisito límite de GB-T 26572, y actualmente no existe una alternativa madura en la industria que cumpla con los requisitos de protección ambiental de la directiva europea RoHS.

---

Esta información es solo para fines de referencia y no representa un acuerdo vinculante. Prevalece el producto real (color, tamaño, OSD, etc.).

## Advertencias de seguridad!

Este contenido de advertencia se refiere a la seguridad personal, al funcionamiento adecuado del equipo y a la precisión de los datos. Por favor, léalo cuidadosamente y siga estrictamente las instrucciones proporcionadas. Cualquier operación que viole esta advertencia puede causar lesiones personales, daños al equipo o pérdida de datos. El fabricante no se hace responsable de tales incidentes.

- Solo se debe utilizar el adaptador de corriente suministrado por el fabricante original. Está estrictamente prohibido el uso de accesorios de alimentación no originales, dañados o incompatibles. El incumplimiento puede provocar cortocircuitos, descargas eléctricas o daños en el equipo.
- Evite estrictamente entornos adversos: No utilice el medidor en ambientes húmedos, polvorientos o con gases corrosivos, ni cerca de fuentes de fuego. Evite que la humedad o el polvo entren en el dispositivo para prevenir fallos en el circuito.
- Si durante el uso se presentan condiciones anormales como temperatura excesiva que supere los 45 °C, emisión de humo, olores inusuales o ruidos extraños, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación y deje de usar el medidor. No desmonte el dispositivo por su cuenta. Póngase en contacto con el servicio posventa oficial para su manejo.

- Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños. Evite el contacto accidental con la fuente de alimentación o la ingestión de piezas pequeñas.

- En caso de problemas con el equipo, como errores de lectura de datos o fallos al iniciar, contacte con el servicio posventa oficial autorizado para reparaciones. No desmonte el dispositivo en instituciones no autorizadas, ya que esto podría causar daños adicionales a los componentes principales.

# **MARSTEK**

**MARSTEK CT003**

**Czujnik licznika inteligentnego SMR-P1**



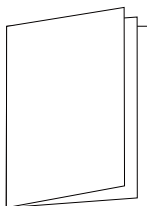
Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed  
użyciem i należyte jej przechowywanie.

# Przewodnik Produktu

## 1 Lista przewozowa



SMR-P1\*1

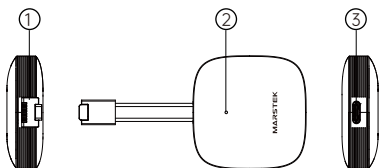


Instrukcja obsługi\*1

## 2 Wygląd i przegląd produktu

Marstek CT003 Smart Meter Reader to inteligentne urządzenie przeznaczone do liczników energii elektrycznej. Wbudowana antena zapewnia stabilną transmisję sygnału oraz niezawodne działanie w różnych warunkach środowiskowych.

Urządzenie łączy się bezpośrednio z licznikiem energii elektrycznej użytkowników, dokładnie odczytując dane dotyczące rzeczywistego zużycia energii w czasie rzeczywistym i synchronizując je natychmiast z aplikacją Marstek za pośrednictwem komunikacji zdalnej. Użytkownicy mogą monitorować zużycie energii elektrycznej w gospodarstwie domowym w dowolnym czasie i miejscu za pomocą smartfonów, co umożliwia śledzenie w czasie rzeczywistym oraz zdalne zarządzanie. Urządzenie wspiera również analizę zużycia energii i pomaga w planowaniu strategii oszczędzania energii.

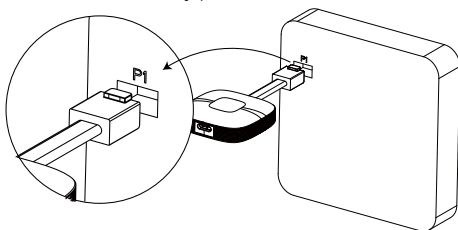


- ① Złącze RJ12 (do podłączenia licznika energii elektrycznej i zasilania 5 V/1 A)
- ② Światło wyświetlacza LED (sprawdź, czy jest dostarczane zasilanie)
- ③ Port ładowania TYPE-C (dostarczający moc 5V/1A)

## 3 Instrukcje użytkowania produktu

### 1.Instalacja:

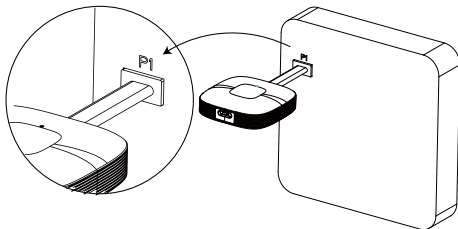
Włóż CT003 do portu P1 w inteligentnym liczniku energii elektrycznej. (Zapoznaj się z instrukcją obsługi licznika w celu określenia lokalizacji portu.)



### 2.Kontrola przy włączeniu zasilania:

Stałe niebieskie światło LED wskazuje, że urządzenie jest włączone i gotowe do pracy.

Jeśli dioda LED jest wyłączona, podłącz dołączony kabel USB do adaptera i podłącz go do gniazdka elektrycznego.



## 4 Uzyskanie instrukcji obsługi i aplikacji

### 1. Instrukcja obsługi:

Prosimy o zeskanowanie poniższego kodu QR w celu uzyskania instrukcji obsługi.

### 2. APLIKACJA MARSTEK:

Krok 1: Odwiedź link <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> lub zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację MASTEAK.

Krok 2: Utwórz konto i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w Podręczniku Użytkownika, aby zakończyć konfigurację.



Instrukcje użytkowania  
aplikacji



Pobranie Aplikacji

## 5 Specyfikacja

| Typ specyfikacji                        | Specyfikacja                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|                                         | SMR-P1                            |
| Parametry zasilania                     |                                   |
| napięcie prądu przemiennego             | /                                 |
| napięcie stałe                          | 5 V 1 A (złącze RJ12/Type-C)      |
| Połączenie                              |                                   |
| WIFI                                    | 2.4GHZ:n20                        |
|                                         | 2484 MHz (kanał 14, tylko 802.11) |
| Wersja Bluetooth                        | BLE5.4                            |
| Tryb modulacji                          | GFSK                              |
| Interfejs licznika energii elektrycznej | P1                                |
| Komunikacja                             | WIFI                              |
| Parametr bazowy                         |                                   |
| Temperatura robocza                     | -20-45°C                          |
| Zużycie energii przez sprzęt            | <2W                               |

## —Karta Gwarancji—

**Produkt ten, przy normalnym użytkowaniu, nie ulegnie uszkodzeniu z powodu wad materiałów lub wykonania. Gwarancja obejmuje cały produkt, a my nie przypisujemy ani nie upoważniamy nikogo do odpowiedzialności za żadne inne produkty.**

### **Okres gwarancji**

Okres gwarancji produktu wynosi 3 lat. W każdym przypadku okres gwarancji zaczyna się od daty zakupu przez konsumenta. Aby zapewnić datę rozpoczęcia okresu gwarancji, konsument musi podać dowód zakupu lub inne uzasadnione dokumenty potwierdzające.

### **Następujące warunki nie są obejmowane przez gwarancję**

1. Uszkodzenie wyglądu produktu po użyciu.
2. Nieupoważnione demontażowanie i naprawy przez nieprofesjonalistów.
3. Problemy z wydajnością spowodowane czynnikami ludzkimi.
4. Uszkodzenie spowodowane katastrofami naturalnymi, uderzeniem pioruna, wypadkami i innymi niewyobrażalnymi czynnikami.

## Jak skorzystać z serwisu gwarancyjnego

Możesz skontaktować się z naszym działem obsługi klienta za pośrednictwem naszej oficjalnej strony internetowej. Dziękujemy za współpracę!

## Chemical Composition of Toxic and Harmful Substances

| Nazwa części    | Zanieczyszczenia toksyczne i szkodliwe lub pierwiastki chemiczne |    |    |        |     |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                 | Pb                                                               | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Pochwa produktu | O                                                                | O  | O  | O      | O   | O    |
| Moduł obwodowy  | X                                                                | O  | O  | O      | O   | O    |
| Małe sprzęty    | O                                                                | O  | O  | O      | O   | O    |

O: Zawartość substancji niebezpiecznych w materiałach jednorodnych wszystkich komponentów spełnia wymagania graniczne określone w GB-T 26572.

X: Zawartość substancji niebezpiecznej w co najmniej jednym z materiałów średnich danej części przekracza wymaganie graniczne GB-T 26572, i obecnie nie ma w branży dojrzałej alternatywy, która spełnia wymagania ochrony środowiska dyrektywy EU RoHS.

---

Ta informacja służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowi wiążącego porozumienia. Produkt (kolor, rozmiar, OSD itp.) w postaci rzeczywistej ma pierwszeństwo.

## Ostrzeżenia bezpieczeństwa!

Treść tego ostrzeżenia odnosi się do bezpieczeństwa osobistego, prawidłowego użytkowania sprzętu oraz dokładności danych. Prosimy o dokładne zapoznanie się z jego treścią i ściśle przestrzeganie podanych instrukcji. Każde działanie naruszające to ostrzeżenie może prowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia sprzętu lub utraty danych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek takie zdarzenia.

- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego przez oryginalnego producenta. Stosowanie nieoryginalnych, uszkodzonych lub niekompatybilnych akcesoriów zasilających jest surowo zabronione. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może prowadzić do zwarc, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.

- Bezwzględnie unikaj ekstremalnych warunków: Nie używaj miernika w wilgotnym, zakurzoneym lub korozyjnym środowisku gazowym ani w pobliżu źródeł ognia. Zapobiegaj przedostawaniu się wilgoci lub kurzu do urządzenia, aby uniknąć awarii obwodów.

- W przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków, takich jak nadmierna temperatura przekraczająca 45°C, emisja dymu, nietypowe zapachy lub anomalie w hałasie podczas użytkowania, natychmiast odłącz zasilanie i przerwij korzystanie z miernika. Nie rozbieraj urządzenia samodzielnie. Skontaktuj się z oficjalnym serwisem posprzedażowym w celu uzyskania pomocy.

- Trzymaj urządzenie z dala od dzieci. Zapobiegaj przypadkowemu kontaktowi z zasilaniem lub połączniu małych części.

- W przypadku problemów ze sprzętem, takich jak błędy odczytu danych lub awaria uruchomienia, należy skontaktować się z oficjalnym autoryzowanym serwisem posprzedażowym w celu naprawy. Nie należy rozkładać urządzenia w nieautoryzowanych placówkach, gdyż może to spowodować dalsze uszkodzenia kluczowych komponentów.

# **MARSTEK**

**MARSTEK CT003**

**Lettore di contatori intelligenti SMR-P1**



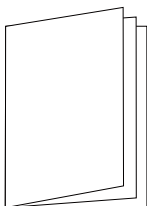
Si prega di leggere attentamente questo manuale d'uso prima dell'utilizzo e di conservarlo correttamente.

# Guida al Prodotto

## 1 Lista di imballaggio



SMR-P1\*1

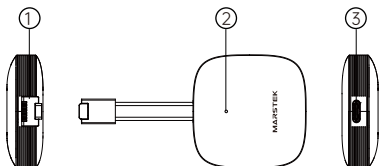


Manuale utente\*1

## ② Aspetto del Prodotto e Panoramica

Il lettore di contatori intelligenti Marstek CT003 è un dispositivo intelligente progettato per i contatori elettrici. La sua antenna integrata garantisce una trasmissione del segnale stabile e prestazioni affidabili in ambienti

diversi. Il dispositivo si collega direttamente al contatore elettrico degli utenti, leggendo con precisione i dati di consumo energetico in tempo reale e sincronizzandoli istantaneamente con l'app Marstek tramite comunicazione remota. Gli utenti possono monitorare l'utilizzo dell'elettricità domestica in qualsiasi momento e ovunque tramite il loro smartphone, consentendo il tracciamento in tempo reale e la gestione a distanza. Supporta inoltre l'analisi energetica e aiuta a pianificare strategie per il risparmio energetico.

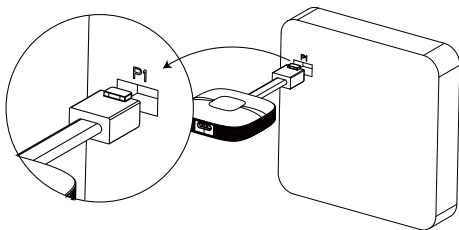


- ① Un connettore RJ12 (per collegare il contatore elettrico e fornire alimentazione a 5V/1A)
- ② Una luce a LED del display (verificare se è alimentata)
- ③ Una porta di ricarica TYPE-C (fornendo alimentazione 5V/1A)

## 3 Istruzioni per l'Uso del Prodotto

### 1.Installazione:

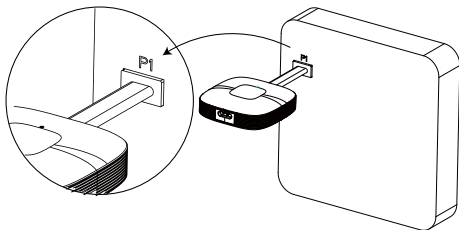
Inserisca il CT003 nella porta P1 del suo contatore intelligente di elettricità. (Si consulti il manuale del contatore per individuare la posizione della porta.)



### 2.Controllo all'accensione:

Una luce LED blu costante indica che il dispositivo è acceso e pronto all'uso.

Se il LED è spento, collegare il cavo USB in dotazione a un adattatore e inserirlo in una presa di corrente.



## 4 Ottenimento del manuale e dell'app

### 1. Manuale utente:

Si prega di scansionare il codice QR qui sotto per ottenere il manuale utente.

### 2. APP MARSTEK:

Passo 1: Visiti il link <https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html> oppure scansiona il codice QR sottostante per scaricare l'app MASTEAK.

Fase 2: Crei un account e segua le istruzioni presenti nel Manuale Utente per completare la configurazione.



APP usage instructions



Download dell'APP

## 5 Specifica

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di specifica                        | Specifiche                        |
|                                          | SMR-P1                            |
| <b>Parametri dell'alimentatore</b>       |                                   |
| AC voltage                               | /                                 |
| tensione continua                        | 5V1A (connessione RJ12/Tipo C)    |
| <b>Connessione</b>                       |                                   |
| WIFI                                     | 2.4GHZ:n20                        |
|                                          | 2484 MHz (Canale 14, solo 802.11) |
| Versione Bluetooth                       | BLE5.4                            |
| Modalità di modulazione                  | GFSK                              |
| Interfaccia per contatore elettrico      | P1                                |
| Comunicazione                            | WIFI                              |
| <b>Parametro sottostante</b>             |                                   |
| Temperatura di esercizio                 | -20-45°C                          |
| Consumo energetico delle apparecchiature | <2W                               |

## — Scheda di Garanzia —

Questo prodotto, se utilizzato normalmente, non sarà soggetto a difetti nei materiali o nella lavorazione. Questa garanzia copre l'interezza del prodotto e non assegniamo né autorizziamo alcuno a essere responsabile per altri prodotti.

### **Periodo di garanzia**

Periodo di garanzia del prodotto di 3 anni. In tutti i casi, il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto da parte del consumatore. Per garantire l'avvio del periodo di garanzia, il consumatore deve fornire prova di acquisto o altri documenti giustificativi ragionevoli.

### **Le seguenti condizioni non sono coperte dalla garanzia**

- 1.L'aspetto del prodotto risulta danneggiato dopo l'uso.
- 2.Smontaggio e manutenzione non autorizzati da parte di non professionisti.
- 3.Problemi di prestazioni causati da fattori umani.
- 4.Danni causati da calamità naturali, fulmini, incidenti e altri fattori irresistibili.

## Come ottenere il servizio di garanzia

Può contattare il nostro servizio clienti tramite il nostro sito ufficiale. La ringraziamo per la sua collaborazione!

## Composizione Chimica delle Sostanze Tossiche e Nocive

| Nome del Componente          | Sostanze tossiche o elementi chimici |    |    |        |     |      |
|------------------------------|--------------------------------------|----|----|--------|-----|------|
|                              | Pb                                   | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| Carcassa del Prodotto        | O                                    | O  | O  | O      | O   | O    |
| Modulo Circuito              | X                                    | O  | O  | O      | O   | O    |
| Piccoli Componenti Meccanici | O                                    | O  | O  | O      | O   | O    |

O: Il contenuto di sostanze pericolose nei materiali omogenei di tutti i componenti rientra nei limiti previsti dalla GB-T 26572.

X: Il contenuto di sostanza pericolosa in almeno uno dei materiali medi del componente supera il limite previsto dalla GB-T 26572, e attualmente non esiste un'alternativa matura nel settore che soddisfi i requisiti di protezione ambientale della direttiva RoHS dell'UE.

---

Queste informazioni sono a scopo di riferimento e non rappresentano un accordo vincolante. Il prodotto (colore, dimensione, OSD, ecc.) ha la precedenza sullo stato di fatto.

## **Avvertenze di Sicurezza!**

Il contenuto di questo avviso riguarda la sicurezza personale, il corretto funzionamento dell'apparecchiatura e l'accuratezza dei dati. Si prega di leggerlo attentamente e di attenersi rigorosamente alle istruzioni fornite. Qualsiasi operazione che violi questo avviso potrebbe causare lesioni personali, danni all'attrezzatura o perdita di dati. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali tali incidenti.

- Si deve utilizzare esclusivamente l'adattatore di alimentazione fornito dal produttore originale. L'uso di accessori di alimentazione non originali, danneggiati o non compatibili è severamente vietato. La mancata osservanza di tali indicazioni può comportare cortocircuiti, scosse elettriche o danni irreversibili all'apparecchiatura.

- Evitare rigorosamente ambienti ostili: Non utilizzare il misuratore in ambienti umidi, polverosi o con gas corrosivi, né vicino a fonti di calore. Impedire l'ingresso di umidità o polvere nel dispositivo per evitare malfunzionamenti del circuito.

- Se si verificano condizioni anomale come temperatura eccessiva superiore a 45°C, emissione di fumo, odori insoliti o rumori anomali durante l'uso, scollegare immediatamente l'alimentazione e cessare l'utilizzo del misuratore. Non smontare il dispositivo autonomamente. Contattare il servizio di assistenza ufficiale per la gestione.

- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini. Prevenire il contatto accidentale con l'alimentazione elettrica o l'ingestione di piccole parti.

- In caso di problemi con l'apparecchiatura, come errori nella lettura dei dati o mancato avvio, contattare il servizio post-vendita ufficiale autorizzato per le riparazioni. Non smontare il dispositivo presso istituzioni non autorizzate, poiché ciò potrebbe causare ulteriori danni ai componenti principali.

# **MARSTEK**

---

## **MARSTEK CT003 Smart meter reader SMR-P1**



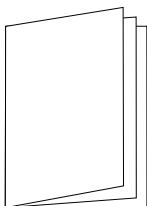
使用前请仔细阅读本用户手册，并妥善保管。

# 产品指南

## ① 装箱单



SMR-P1\*1



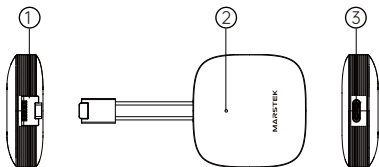
用户手册\*1

## ② 产品外观与概述

Marstek CT003智能电表读取器是一款专为电表设计的智能设备。其内置天线确保在各种环境中实现稳定的信号传输和可靠的性能表现。

该设备直接连接至用户的电表，精准读取实时用电数据，并通过远程通信即时同步至Marstek应用程序。用户可随时随地通过智能手机监控家庭用电情况，实现实时追踪与远程管理。它还支持能源分析功能，助力制定节能策略。

策略。

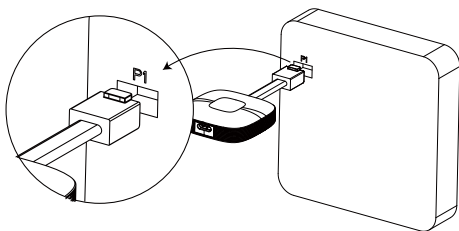


- ① RJ12连接器（用于连接电表并提供5V/1A电源）
- ② LED显示灯（检查是否供电）
- ③ 一个Type-C充电端口（提供5V/1A电源）

## 3 产品使用说明

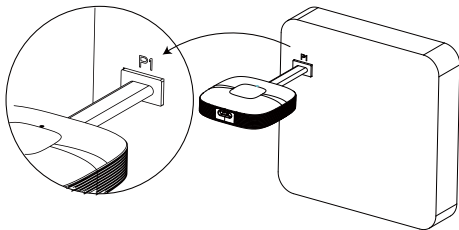
### 1. 安装:

将CT003插入智能电表的P1端口。（端口位置请参阅电表说明书。）



### 2. 上电自检:

蓝色LED灯持续亮起表示设备已开启并处于待机状态。  
若LED灯未亮，请将随附的USB线连接至电源适配器，  
并插入电源插座。



## 4 获取手册和APP

### 1.用户手册：

请扫描下方二维码获取用户手册。

### 2.MARSTEK APP：

步骤1：访问链接

<https://eu.hamedata.com/ems/apk/marstek/index.html>

或扫描下方二维码，下载MASTEAK应用程序。

步骤2：创建账户，并按照用户手册中的说明完成设置。



APP使用说明



APP下载

## 5 规格

| 规格类型 | 规格                     |
|------|------------------------|
|      | SMR-P1                 |
| 电源参数 |                        |
| 交流电压 | /                      |
| 直流电压 | 5V1A（RJ12/Type-C接口）    |
| 连接   |                        |
| WIFI | 2.4GHZ:n20             |
|      | 2484MHz（通道14，仅限802.11） |
| 蓝牙版本 | BLE5.4                 |
| 调制模式 | GFSK                   |
| 电表接口 | P1                     |
| 沟通   | WIFI                   |
| 基础参数 |                        |
| 工作温度 | -20-45°C               |
| 设备功耗 | <2W                    |

## 保修卡

本产品在正常使用情况下，不会因材料或工艺缺陷而受影响。  
本保修涵盖产品整体，我们未授权任何第三方对其他产品承担责任。

### 保修期

保修期产品保修期为 3 年。在任何情况下，保修期均自消费者购买之日起算。为确保保修期起始日准确无误，消费者需提供购买凭证或其他合理证明文件。

### 以下情况不在保修范围内：

1. 产品外观因使用造成的损坏；
2. 非专业人员擅自拆卸及维修；
3. 人为因素导致的性能问题；
4. 自然灾害、雷击、事故及其他不可抗力造成的损坏。

## 如何获取保修服务

您可通过我们的官方网站联系客服人员，感谢您的配合！

## 有毒有害物质的化学成分

| 零件名称  | 有毒有害物质或化学元素 |    |    |        |     |      |
|-------|-------------|----|----|--------|-----|------|
|       | Pb          | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE |
| 产品外壳  | O           | O  | O  | O      | O   | O    |
| 电路模块  | X           | O  | O  | O      | O   | O    |
| 小型五金件 | O           | O  | O  | O      | O   | O    |

O：均质材料中所有组分的有害物质含量均符合GB/T 26572规定的限值要求。  
X：零件中至少有一种均质材料的有害物质含量超过GB/T 26572限值要求，且目前行业内尚无成熟替代方案满足欧盟RoHS指令的环保要求。

本信息仅供参考，不构成具有约束力的协议。实际产品（颜色、尺寸、屏幕显示等）以实物为准。

## 安全警告！

本警告内容涉及人身安全、设备正确操作及数据准确性。请仔细阅读并严格遵守相关指示。任何违反本警告的操作可能导致人身伤害、设备损坏或数据丢失。制造商对由此引发的任何事故概不负责。

- 仅可使用原厂提供的电源适配器。严禁使用非原厂、损坏或不兼容的电源配件。违规操作可能导致短路、触电或设备烧毁。
- 严格避免恶劣环境：请勿在潮湿、多尘或含腐蚀性气体的环境中使用本仪表，亦不可置于火源附近。防止水分或灰尘进入设备，以免造成电路故障。
- 若使用过程中出现异常情况，如温度过高（超过45°C）、冒烟、异味或异常噪音，请立即切断电源并停止使用该仪表。切勿自行拆卸设备，请联系官方售后服务进行处理。

- 请将本设备远离儿童。防止意外接触电源或吞食小零件。
- 若遇设备故障（如数据读取错误或无法启动），请联系官方授权售后服务中心进行维修。切勿将设备交由未经授权的机构拆解，以免造成核心部件进一步损坏。

**Manufacturer:** Marstek energy Co.Ltd  
**Address:** 1-4F, BLDG#9, 1/F, BLDG#5,  
 West Industrial Park, South of the Intersection of Ma'anshan Tunnel and Zhangshe  
 Avenue, Xiangxi High-tech Zone, Hunan  
 Province, China



## EU Declaration of Conformity (EN)

Within the meaning of the EU directives

- Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU (CE-EMC)
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (CE-RF)
- Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment 2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
- Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EC) No 1907/2006 (REACH)

The subject matter of the declaration described below meet the requirements relating to Union harmonization legislation.

The applied harmonized standards are listed in the following table.

| Brand                                                       | MARSTEK                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Product Category                                            | Smart meter reader               |
| Product Name                                                | MARSTEK CT003                    |
| Models                                                      | SMR-P1/SMR-IR/SMR-TIC/TFM2-100CT |
| Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)                      |                                  |
| IEC 62109-1 (2010)                                          | ✓                                |
| EN 62109-1 (2010)                                           | ✓                                |
| IEC 62109-2 (2011)                                          | ✓                                |
| EN 62109-2 (2011)                                           | ✓                                |
| Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU (CE-EMC) |                                  |
| EN 55022:2015+A11:2020+A1:2020                              | ✓                                |
| EN 55035:2017+A11:2020                                      | ✓                                |
| EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021                               | ✓                                |
| EN 61000-3-3:2013/A2:2021                                   | ✓                                |
| EN IEC 62311:2020                                           | ✓                                |
| EN 50665:2017                                               | ✓                                |
| EN IEC 61326-1:2021                                         | ✓                                |
| Radio Equipment Directive 2014/53/EU (CE-RF)                |                                  |
| EN 301 486-1 V2.2.3:2019                                    | ✓                                |
| EN 301 486-17 V3.2.4:2020                                   | ✓                                |
| EN 300 328 V2.2.2:2019                                      | ✓                                |



| Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| IEC 62321-3-1:2013                                                                             | √ |
| IEC 62321-5:2013                                                                               | √ |
| IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV                                                                 | √ |
| IEC 62321-6:2015                                                                               | √ |
| IEC 62321-7-1:2015                                                                             | √ |
| IEC 62321-7-2:2017                                                                             | √ |
| IEC 62321-8:2017                                                                               | √ |
| Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EC) No 1907/2006 (REACH) |   |
| SVHC (242)                                                                                     | √ |
| EN18031                                                                                        | √ |

- √ Standard applicable
- Standard not applicable

**Note:**

The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Without an explicit written confirmation by Marstek energy Co.,Ltd., this declaration of conformity is no longer valid if the product is modified, supplemented or changed in any other way and if components which are not part of the Marstek energy Co.,Ltd accessory, are integrated in the product, as well as if the product is used or installed improperly.

Docu Signed by:

Peng Xian Zheng  
Director, R&D Department  
Marstek energy Co.,Ltd.  
2025-07-08, Shenzhen,  
China.

