## Ficha técnica JM Distech

# MRST-CT002

Marca: MARSTEK

## Descripción

El Smart Meter MRST-CT002 es el dispositivo que permite a las baterías Marstek conocer en tiempo real qué está ocurriendo en la instalación eléctrica. Actúa como el cerebro del sistema de gestión energética, midiendo los flujos de energía entre la red y la vivienda y transmitiendo esta información a la batería para que pueda adaptar automáticamente su funcionamiento. Es compatible con Marstek Venus E 3.0, Venus E Mini y Venus D, permitiendo aprovechar plenamente sus funciones de gestión inteligente.

Gracias a esta medición en tiempo real, permite que el sistema determine cuándo existe excedente solar, demanda energética o consumo desde la red, ajustando la carga y descarga de la batería para maximizar el autoconsumo y minimizar la energía intercambiada con la red. Es especialmente importante para las estrategias de IA de Marstek, ya que proporciona al algoritmo los datos necesarios para combinar consumo, generación solar y tarifas dinámicas, decidiendo cuándo almacenar energía y cuándo utilizarla. También permite estrategias de zero-export, compensación de cargas y gestión tanto monofásica como trifásica en los sistemas compatibles.

Su conexión inalámbrica mediante Wi-Fi o Bluetooth facilita la integración con el sistema sin necesidad de una instalación compleja de cableado de comunicaciones. El CT002 convierte así a las Venus en un sistema energético realmente dinámico: no solo almacenan energía, sino que pueden medir, analizar y reaccionar en función de lo que está ocurriendo en la vivienda. Combinado con las Venus E 3.0, Venus E Mini y Venus D, permite sacar el máximo partido a sus modos de autoconsumo, optimización mediante IA, gestión de excedentes solares, tarifas dinámicas, zero-export y gestión inteligente de la energía.

• Marstek

• Smart Meter monofásico

• Bidireccional

• Instalación en carril DIN

• Conexión inalámbrica con productos Marstek

• Mediciones multifunción

• 2 Pinzas CT incluidas

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Smart Meter monofásico |
| **Compatibilidad** | Productos Marstek Venus |
| **Dimensiones** | 65.4 x 26.5 x 83mm |
| **Tensión de entrada** | 100-260Vac |
| **Frecuencia de entrada** | 50/60Hz |
| **Corriente máxima de entrada** | 100A (por canal) |
| **Autoconsumo** | 2W |
| **Conexión** | BT 5.2 WiFi 2.4GHz 802.11b/gn(20) |
| **Montaje** | Carril DIN 35mm |
| **Rango de temperatura de operación** | -20ºC - 45 ºC |

## Contenido

- 1x Smart Meter Marstek
- 3x Pinzas CT
- 1x Manual de instalación