

ENERGY METER Wi-Fi

ESPAÑOL


El medidor de energía eléctrica permite tener bajo control el consumo eléctrico de la vivienda mediante APP o browser. El dispositivo ha sido diseñado solamente instalaciones monofásicas.



Manual de instalación

- Mide y recopila los datos del consumo de energía eléctrica en tiempo real
- Alimentación 230V~
- 1 módulo DIN

ÍNDICE

 ADVERTENCIAS	pag. 3
INSTALACIÓN	
Advertencias capacidad radio	pag. 4
Instalación en cuadro eléctrico en barra DIN	pag. 5
ASOCIACIÓN DEL ENERGY METER CON EL SMARTBOX	pag. 6
RESET	pag. 7
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	pag. 7
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA	pag. 8

ADVERTENCIAS



La instalación y la conexión eléctrica del dispositivo deben ser realizadas por personal calificado, de conformidad con las normas y leyes vigentes.



Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso. Consérvelo para futuras consultas.

- Asegurarse que el producto esté completo después de retirar la caja de embalaje.
- Las partes del embalaje (como bolsas de plástico, protecciones en polietileno, etc.) deben estar fuera del alcance de los niños.



Antes de realizar cualquier intervención (montaje, mantenimiento, etc.) en el dispositivo, corte la alimentación de red de 230V~.

- No utilice pinzas amperométricas diferentes de las suministradas por el fabricante.



Dispositivo para uso interior; no apto para instalarse en el exterior de la vivienda.



Importante: para los modos de instalación y funcionamiento del medidor de energía y para una instalación correcta, consulte también el manual específico del smartbox y de la APP.



Las ondas de radiofrecuencia que emite el Energy meter no generan peligros para la salud de las personas y animales.



Importante: il fabbricante in nessun caso può essere ritenuto responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.



Importante: i costi di connessione alla rete internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente.



Importante: el fabricante se reserva la facultad de introducir las modificaciones técnicas y de diseño que considere necesarias, sin necesidad de aviso previo.

ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS



Este símbolo sobre el producto y el embalaje, indica que no puede ser tratado como desecho doméstico.

Debe llevarse a un punto de reciclaje especial para aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, en el caso en que se adquiera un producto nuevo similar
- puntos de recolección locales (centros de recolección de desechos y de reciclaje, etc.).

Si el producto se elimina correctamente, ayudamos a prevenir las consecuencias negativas que se generan para el ambiente y para la salud.

El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, ponerse en contacto con la oficina local, con el servicio de eliminación de desechos o con el negocio donde el aparato fue adquirido.

INSTALACIÓN

Advertencias capacidad radio

En fase de instalación, es necesario tener en cuenta algunas medidas necesarias para no limitar o, en algunos casos, desactivar el alcance de las ondas de radio entre el Smartbox y los dispositivos conectados.

En ausencia de obstáculos entre los dispositivos y el Smartbox, el alcance al "aire libre" es de 200 m aproximadamente; en interiores con presencia de paredes, la capacidad es de 30 m aproximadamente.

El alcance radio se reduce bastante cuando existen obstáculos entre los elementos.

Esta reducción depende del tipo de material con que han sido construidas las paredes o los obstáculos que deben atravesar.

Las alteraciones e interferencias de origen electromagnético también pueden reducir el alcance radio indicado.

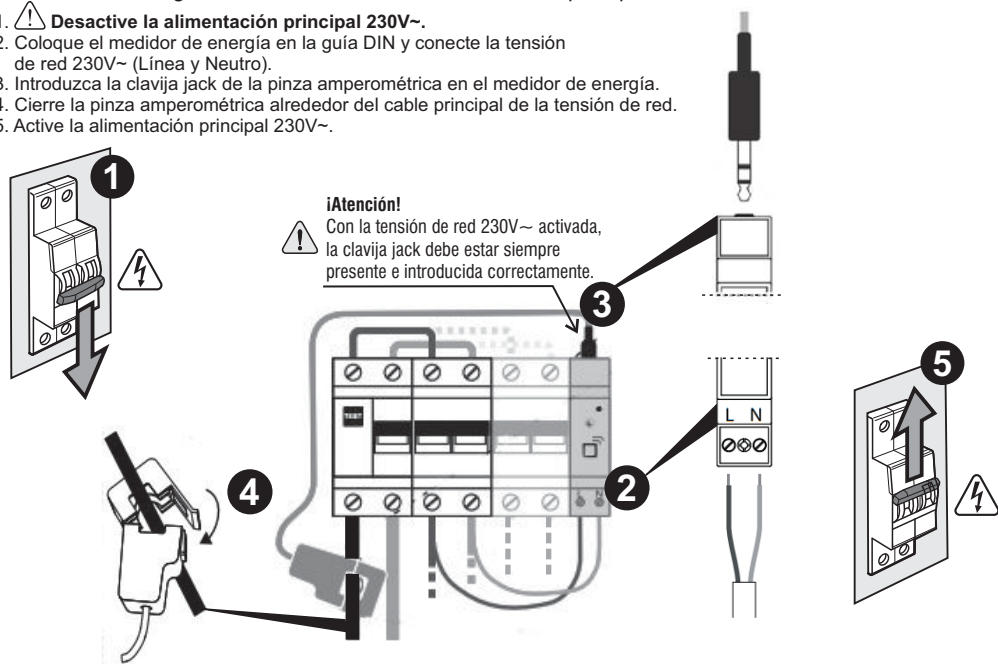
A continuación se describen algunos ejemplos de mitigación relacionados con los materiales que influyen en el alcance al "Aire Libre" anteriormente previsto.



INSTALACIÓN EN BARRA DIN EN CUADRO ELÉCTRICO

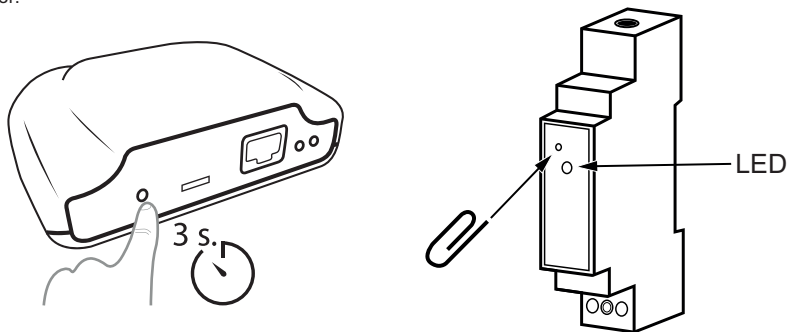
El Medidor de energía debe instalarse en el cuadro eléctrico principal de la vivienda.

1. ⚠️ **Desactive la alimentación principal 230V~.**
2. Coloque el medidor de energía en la guía DIN y conecte la tensión de red 230V~ (Línea y Neutro).
3. Introduzca la clavija jack de la pinza amperométrica en el medidor de energía.
4. Cierre la pinza amperométrica alrededor del cable principal de la tensión de red.
5. Active la alimentación principal 230V~.



ASOCIACIÓN DEL ENERGY METER CON EL SMARTBOX

El ENERGY METER debe acoplarse con el Smartbox con la APP PERRY específica (véase el manual APP). Como alternativa a la asociación mediante la APP, es posible asociar el Energy meter presionando durante tres segundos la tecla de asociación en el Smartbox y utilizar una clip o un objeto similar para presionar la tecla en la parte frontal del Energy meter:



Estado del indicador LED en la parte frontal del Energy meter:

LED apagado: indica que el dispositivo no se ha asociado con el Smartbox, repita la operación anterior.

LED intermitente lentamente (aproximadamente cada 2^o segundos): indica que el dispositivo está conectado correctamente con el Smartbox.

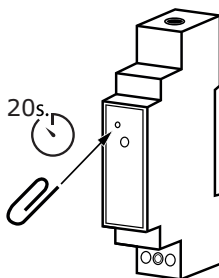
LED intermitente rápidamente (aproximadamente cada medio segundo): indica que el Energy meter se ha asociado correctamente pero señala problemas de comunicación con el Smartbox.

Compruebe que no haya una distancia excesiva entre los dos dispositivos o que no haya objetos o paredes que aislen la señal radio.

Con la APP (véase el manual APP), se puede controlar el consumo eléctrico en tiempo real o bien, se pueden controlar las estadísticas de los días o meses o también, la curva de carga diaria de 15 minutos.

RESET Energy meter

Mantenga presionada con una clip la tecla frontal durante 20 segundos



Características técnicas del Energy meter

- Tensión de alimentación 230V~ +/- 10%, 50/60Hz
- Consumo: 0,9W
- Sensor de corriente externo, conector jack de 3,5 mm para facilitar la instalación
- Cálculo de energía y potencia activa
- Medición directa de la tensión
- Sensor de corriente: 80A~ 50/60Hz
- Error < 3%
- Indicador LED de estado
- Radio emisión: el aparato emite intencionalmente ondas radio en la frecuencia de 869,525 MHz, con una potencia máx. de 0,75 mW e.r.p.
- Grado de protección de la cubierta, IP30 (instalado correctamente).
- Instala en barra DIN en cuadro eléctrico
- Temperatura de funcionamiento: 5 ÷ 40 °C
- Humedad de funcionamiento: 80% HR hasta 30°C, disminución lineal hasta 50% HR a 40°C.
- Categoría de sobretensión: II
- Grado de contaminación ambiental: 2

F.A.Q.

(Preguntas Frecuentes y Resoluciones Inconsistentes)

consulte las FAQ en la página:

<http://perry.it/it/prodotto/1tx-me01wifi.aspx>

O llévelo usando el código QR:



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA

El fabricante declara que el tipo de aparatología via radio abajo indicada es conforme a la Norma 2014/53/UE, RED.

El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible a la siguiente dirección Internet:

<http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx>

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabricante, Fabricante:

PERRY ELECTRIC S.r.l.

Via Milanese, 11

22070 VENIANO (Como) - ITALY

Tel. +39 031.8944.1 Fax +39 031.931848

www.perry.it

Type, Typen, Tipo:

1TXME01WIFI

V001

