

ENERGY METER Wi-Fi

ITALIANO


Il misuratore di energia elettrica consente di tenere sotto controllo i consumi elettrici dell'abitazione tramite APP o browser. Il dispositivo è progettato solo per installazioni monofase.



Manuale di installazione

- Misura e raccoglie i dati sul consumo di energia elettrica in tempo reale
- Alimentazione 230V~
- 1 modulo DIN

INDICE

 AVVERTENZE	pag. 3
INSTALLAZIONE	
Avvertenze portata radio	pag. 4
Installazione in quadro elettrico su barra DIN	pag. 5
ASSOCIAZIONE DELL'ENERGY METER AL DISPOSITIVO SMARTBOX	pag. 6
RESET	pag. 7
CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 7
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA	pag. 8

AVVERTENZE



L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in pvc, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
- Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.



Prima di effettuare qualsiasi lavoro sul dispositivo interrompere l'alimentazione di rete 230V~

- Non usare pinze amperometriche diverse da quelle fornite dal fabbricante.



Dispositivo per uso interno; non adatto a installazione in esterno all'abitazione.



Importante: per le modalità di impianto e di funzionamento del misuratore di energia e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico del dispositivo smartbox e della APP.



Le onde a radiofrequenza emesse dal misuratore di energia non comportano rischi per la salute delle persone e animali.



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: il costruttore si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...)

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.



INSTALLAZIONE

Avvertenze portata radio

In fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio fra Smartbox e i dispositivi connessi.

In assenza di ostacoli tra dispositivi e Smartbox, la portata in "aria libera" è di circa 200 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata è di circa 30 m.

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli.

Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare.

Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

A fianco sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.



FITTA VEGETAZIONE

alberi, siepi, arbusti, ecc.
riduzione portata radio 10% ÷ 25%



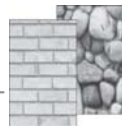
PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10% ÷ 30%



PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

riduzione portata radio 40% ÷ 60%

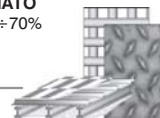


PARETI IN CEMENTO ARMATO

riduzione portata radio 50% ÷ 70%

PARETI e/o SOLAI IN METALLO

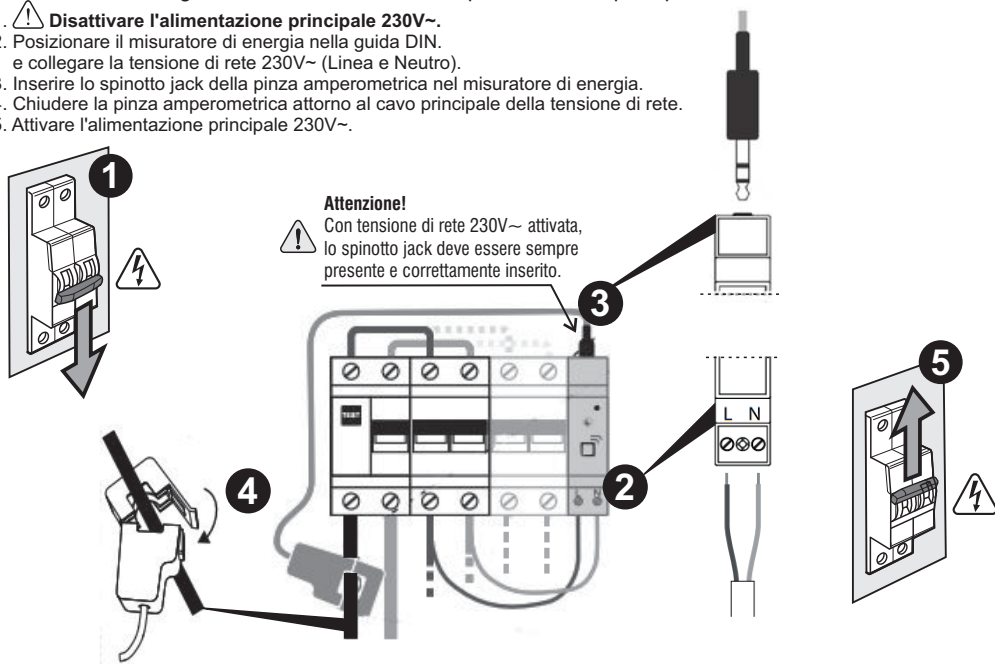
riduzione portata radio 65% ÷ 90%



INSTALLAZIONE SU BARRA DIN IN QUADRO ELETTRICO

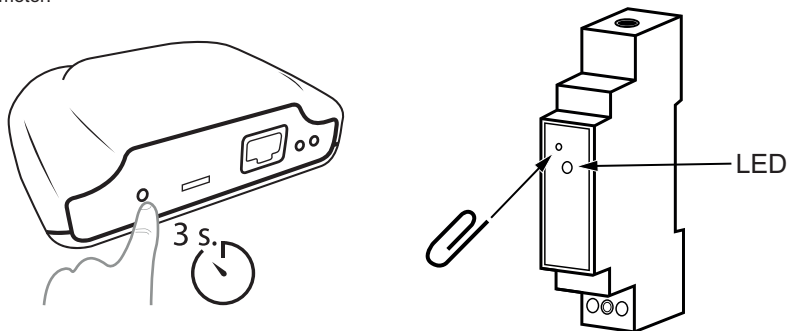
Il Misuratore di energia deve essere installato nel quadro elettrico principale dell'abitazione.

1. ⚠ **Disattivare l'alimentazione principale 230V~.**
2. Posizionare il misuratore di energia nella guida DIN.
e collegare la tensione di rete 230V~ (Linea e Neutro).
3. Inserire lo spinotto jack della pinza amperometrica nel misuratore di energia.
4. Chiudere la pinza amperometrica attorno al cavo principale della tensione di rete.
5. Attivare l'alimentazione principale 230V~.



ASSOCIAZIONE DELL'ENERGY METER AL DISPOSITIVO SMARTBOX

L'ENERGY METER deve essere accoppiato al dispositivo Smartbox con apposita APP PERRY (vedere manuale APP). In alternativa all'associazione tramite APP è possibile associare l'Energy meter premendo per tre secondi il tasto di associazione sul dispositivo Smartbox e servirsi di un fermaglio (clip) o di un oggetto simile per premere il tasto sul frontale dell'Energy meter:



Stato dell'indicatore LED sul frontale dell'Energy meter:

LED spento: indica che l'Energy meter non è stato associato al dispositivo Smartbox, ripetere l'operazione sopra.

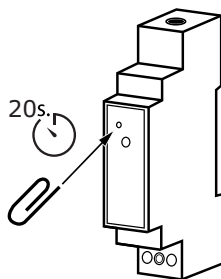
LED lampeggia lentamente (circa ogni 2"secondi): indica che l'Energy meter è correttamente connesso al dispositivo Smartbox.

LED lampeggia velocemente (circa ogni mezzo secondo): indica che l'Energy meter è stato associato correttamente ma segnala problemi di comunicazione con il dispositivo Smartbox. Verificare che non vi sia una eccessiva distanza fra i due dispositivi o non ci siano oggetti o pareti che schermano in modo rilevante il segnale radio.

Tramite la APP (vedere manuale APP) è possibile controllare il consumo elettrico in tempo reale oppure è possibile controllare le statistiche dei vari giorni o mesi, o anche la curva di carico giornaliera su 15 minuti.

RESET Energy meter

Tenere premuto con una clip il
tasto frontale per 20 secondi



Caratteristiche tecniche dell'Energy meter

- Tensione di alimentazione 230V~ +/- 10%, 50/60Hz
- Consumo: 0,9W
- Sensore di corrente esterno, connettore jack da 3,5 mm per facilitare l'installazione
- Calcolo di energia e potenza attiva
- Misurazione diretta della tensione
- Sensore di corrente: 80A~ 50/60Hz
- Errore < 3%
- Indicatore LED di stato
- Radio emissione: l'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulla frequenza di 869,525 MHz, con una potenza max. 0,75mW e.r.p.
- Grado protezione involucro IP30 (correttamente installato).
- Installazione su barra DIN in quadro elettrico
- Temperatura funzionamento: 5 + 40 °C
- Umidità funzionamento: 80%UR fino a 30°C, diminuzione lineare fino a 50% UR a 40°C.
- Categoria di sovratensione: II
- Grado inquinamento ambientale: 2

F.A.Q.

(domande frequenti e risoluzione inconvenienti)

consultate le FAQ alla pagina:

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

Oppure raggiungetela utilizzando il QR code:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante dichiara che il tipo di apparecchiatura radio sottoindicata è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo 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

