



Grazie per aver acquistato il nostro PowerMeter Home edition.

Si prega di leggere con la massima attenzione questo manuale d'istruzioni prima di procedere con l'installazione del prodotto e conservare il presente manuale per future consultazioni.

DISCLAIMER

Questo documento è di esclusiva proprietà di PowerMeter Srls , tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione , riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società.

PowerMeter Srls declina ogni responsabilità rispetto a danni a persone o cose dovuti all'uso improprio di questo prodotto e della mancata osservanza delle indicazioni , avvisi , istruzioni e precauzioni riportate nel presente manuale d'uso.

Il presente manuale d'uso è fornito in formato cartaceo e dovrà sempre accompagnare il prodotto Home Edition.

1 INFORMAZIONI GENERALI

Destinazione d'uso

PowerMeter Home Edition è un misuratore e rilevatore di consumi elettrici per uso domestico.

Descrizione

PowerMeter Home Edition è uno strumento in grado di monitorare in tempo reale il consumo elettrico dei tuoi elettrodomestici . Puoi scoprire come usi l'energia in casa e come ridurre l'impatto sull'ambiente . Ti aiuta ad evitare il distacco del contatore in caso di superamento della soglia del tuo contratto.

Simboli

Per rendere facile e chiara la lettura del manuale si riporta di seguito la simbologia utilizzata per la gestione delle avvertenze importanti per un uso corretto e sicuro del prodotto.



il presente simbolo identifica la presenza di informazioni per un uso corretto del prodotto



il presente simbolo identifica la presenza di informazioni utili ad un uso consapevole del prodotto

2 AVVERTENZE PRELIMINARI



La mancata osservanza delle avvertenze di seguito riportate nonché delle norme e precauzioni descritte in questo manuale d'uso comporta il decadere immediato di qualsiasi garanzia sul prodotto PowerMeter Home Edition.

PowerMeter Srls non si ritiene responsabile di eventuali danni a persone o cose a seguito della mancata osservanza delle norme o precauzioni di seguito elencate e riportate in generale in questo manuale d'uso.

Mancanze o negligenze nell'adempimento delle seguenti indicazioni possono provocare il malfunzionamento del prodotto , danni e lesioni all'utilizzatore. Con lo scopo di prevenire pericoli di shock elettrico , collegare il prodotto unicamente a prese con messa a terra di protezione. Non utilizzare il prodotto fino a quando non sia stato letto e compreso il presente manuale d'uso in ogni sua parte. L'apparecchio non può essere installato da persone al di sotto dei 18 anni di età. I minori non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione deve essere effettuata da persone maggiorenti.

Non è ammessa alcuna modifica del prodotto e/o delle sue parti . L'utilizzo del prodotto per scopi differenti da quelli indicati nel presente manuale d'uso potrebbero esporre l'utilizzatore a potenziali pericoli.



L'APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO E MESSO IN SERVIZIO IN BASE ALLE INFORMAZIONI FORNITE IN QUESTA SEZIONE.

L'APPARECCHIATURA PUO' ESSERE INFLUENZATA DA APPARECCHI DI COMUNICAZIONE E TELEFONI CELLULARI

L'APPARECCHIATURA NON PUO' ESSERE DOTATA DI CAVI DIVERSI DA QUELLI SPECIFICATI DAL PRODUTTORE.

3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Dispositivo di lettura RX (scatola nera)
- Dispositivo di ricezione TX (scatola grigia)
- Pinza amperometrica (di colore blu)
- Alimentatore
- 2 batterie di tipo AA



L'utilizzo di elementi non facenti parte del sistema sopra descritto o non forniti unitamente al prodotto potrebbero pregiudicare la sicurezza e l'efficacia



Nel caso in cui il contenuto della confezione risultasse mancante o danneggiato contattare immediatamente il fabbricante o rivenditore.

4 INSTALLAZIONE



PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE VERIFICARE CHE L'IMPIANTO SIA CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA CEI 64-8/7



Raccomandiamo l'intervento di un elettricista professionista per scongiurare eventuali rischi di folgorazione.

RIFERIMENTI VIDEO INSTALLAZIONE

Per facilitare l'operazione di installazione, a corredo di questo manuale è stato creato un video tutorial che trovate seguendo i link sottostanti.

Link installazione

<https://www.youtube.com/watch?v=1j9uTubWXJw>



INSTALLAZIONE



Apri il dispositivo di lettura TX (scatola nera) facendo una leggera pressione sui lati lunghi del contenitore



Inserisci le 2 batterie in dotazione secondo la polarità indicata.

Il led verde emetterà un lampeggio ogni secondo

TOGLI LA CORRENTE ELETTRICA



Togli la corrente abbassando l'interruttore generale



Rimuovi le viti e toglì il coperchio del quadro elettrico in modo da accedere all'interruttore generale



Seleziona il cavo neutro di colore blu in arrivo dal contatore e applica la pinza amperometrica attorno al cavo richiudendola fino a sentire lo scatto.



Riposiziona il coperchio del pannello elettrico.



Se preferisci puoi posizionare il dispositivo all'esterno come vedi nella foto di esempio, sarà più facile sostituire le batterie quando richiesto.

RIPRISTINA LA CORRENTE



Ripristina la corrente sollevando l'interruttore generale.



Collegare la pinza amperometrica al dispositivo di lettura TX (scatola nera)



Inserisci il dispositivo di lettura TX all'interno del quadro se disponi di uno spazio libero.



Collegare il dispositivo di ricezione RX alla rete elettrica utilizzando l'alimentatore fornito nella confezione. Posiziona lo strumento in un raggio di 6 metri (maggiore è la distanza minore sarà la durata delle batterie sul dispositivo TX) lontano da sorgenti di disturbo elettromagnetico.



Si illumina il led POWER mentre il led WiFi lampeggia. Ora devi configurare il collegamento con il WiFi di casa



Scarica l'App dagli store e segui le istruzioni per configurare il tuo PowerMeter Home Edition ed iniziare a monitorare i consumi in casa tua

INDICAZIONI LUMINOSE MODULO RX

POWER
RADIO
WIFI



SEGNALAZIONI E SOLUZIONI

LED POWER SPENTO	PowerMeter non è alimentato	verificare che l'alimentatore sia collegato alla rete elettrica verificare che il connettore sia ben inserito nella scatola grigia
LED WIFI LAMPEGGIA	PowerMeter da configurare	Configura il dispositivo attraverso l'apposita App seguendo le indicazioni riportate in essa
LED WIFI SPENTO	PowerMeter non è connesso a internet	verificare che la connessione ad internet funzioni, se necessario eseguire il reset di fabbrica
LED RADIO SPENTO	la comunicazione radio risulta disturbata	individuare e rimuovere la fonte di disturbo o avvicinare tra di loro i dispositivi TX - RX

RESETTARE DISPOSITIVO E RIPRISTINO DI FABBRICA

Per riportare il dispositivo alla configurazione di fabbrica premere per 10 secondi il tasto reset tenendo il dispositivo alimentato elettricamente.



DOPO AVER ESEGUITO IL RESET RIPETERE LA CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO SEGUENDO LA PROCEDURA SULL'APP



PULIZIA E MANUTENZIONE STRAORDINARA



Per pulire il tuo PowerMeter Home Edition utilizza un panno antipolvere antistatico
Verificare sempre che il prodotto sia spento prima di effettuare qualunque operazione di pulizia / manutenzione.
E' SEVERAMENTE VIETATO RIVERSARE LIQUIDI DIRETTAMENTE SUL PRODOTTO.

**SOLO ED ESCLUSIVAMENTE IL FABBRICANTE POTRA' ESEGUIRE
ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA O RIPARAZIONE /
SOSTITUZIONE DI COMPONENTI.**

SMALTIMENTO



Non smaltire questo prodotto ed i suoi accessori come rifiuto generico.
Smaltire in raccolta differenziata secondo il Decreto legislativo del 14 marzo 2014 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di lavoro 50Hz
Potenza massima misurata 9900W
Potenza minima misurata 20W
Alimentatore 90-26VAC/47-63Hz 5VDC 1°
WiFi 802.11bgn 2.4GHz

Temperatura di utilizzo +10° - +35°C
Umidità 20 – 80% Ur senza condensazione



conforme alla Direttiva 2014/35/UE



mantenere asciutto e non esporre alle intemperie



PowerMeter S.r.l.s.

p.iva : 12325120017

sede legale :
via Stefano Clemente n.7 - 10143 (TO)

sede operativa:
via Druento n.8 - 10040 San Gillio (TO)

WEB: powermeter.info

EMAIL : support@powermeter.info