

ENERGY METER WiFi

DEUTSCH


Mit dem Stromzähler kann der Stromverbrauch der Wohnung mittels APP oder Browser angezeigt werden. Das Gerät wurde ausschließlich für Einphasen-Installationen konzipiert.



Installationshandbuch

- Misst und sammelt die Daten über den Stromverbrauch in Echtzeit
- Versorgung 230V~
- 1 DIN Modul

INHALT

 WARNUNGEN	s. 3
INSTALLATION	
Hinweise Rundfunkreichweite	s. 4
Installation im Schaltfeld auf DIN-Schiene	s. 5
ZUORDNUNG DES ENERGY METER AN DIE SMARTBOX	s. 6
RESET	s. 7
TECHNISCHE MERKMALE	s. 7
VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	s. 8

WARNUNGEN



Die Installation und der elektrische Anschluss des Energy Meter müssen von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen vorgenommen werden.



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt anwenden. Sie finden hierin alle wissenswerten Angaben zu Sicherheit, Installation und Gebrauch. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für spätere Zwecke sorgfältig auf.

- Überprüfen Sie den einwandfreien Zustand des Gerätes, nachdem Sie es aus seiner Verpackung genommen haben.
- Die Verpackungsteile (z.B. Plastikbeutel, PVC-Schutzpolster, usw.) von Kindern fern halten.



Vor der Ausführung irgendwelcher Eingriffe (Montage, Wartung, usw.) auf dem Gerät ist die Netzspannung 230V~ zu unterbrechen.

- Keine anderen als die vom Hersteller gelieferten Zangenstrommesser verwenden.



Gerät für den Gebrauch in geschlossenen Räumen; nicht geeignet für die Außenmontage.



Wichtig: für die Anlagen- und Funktion Modalitäten des Energiezählers und für eine korrekte Installation, bitte auch das spezifische Handbuch der Smartbox und der APP nachschlagen.



Die von dem Energy meter ausgesandten Funkwellen sind für Menschen und Tiere nicht gesundheitsgefährdend.



Wichtig: der Hersteller kann auf keinen Fall für den mangelnden Betrieb der Produkte verantwortlich gemacht werden, wenn dies auf Unterbrechung der Verbindung mit dem Internetnetz oder mangelnde Verfügbarkeit von die Informatik betreffenden Voraussetzungen zurückzuführen ist: Cloud, Server, Portal.



Wichtig: die Kosten der Internetverbindung laut den Tarifen des Anbieters, der vom Benutzer verwendet wird, gehen zu Lasten des Benutzers.



Wichtig: der Hersteller behält sich vor, notwendige technische und herstellungstechnische Änderungen vorzunehmen, auch ohne vorangehende Ankündigung.

ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss, wie zum Beispiel:

- an den Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Neugerät kaufen;
- an den örtlichen öffentlichen Sammelstellen (Wartstoffhof, Recyclingsammelstellen, usw..).

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihren Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Information über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



INSTALLATION

Hinweise Rundfunkreichweite

Bei der Installation sind einige Maßnahmen zu berücksichtigen, um die Reichweite der Funkwellen zwischen der Smartbox und den angeschlossenen Geräten nicht einzuschränken oder, in einigen Fällen, zu behindern.

Hinweis: wenn keine Hindernisse zwischen den Geräten und der Smartbox vorhanden sind, beträgt die Funkreichweite in „freier Luft“ etwa 200 m; in geschlossenen Räumen mit Wänden beträgt sie etwa 30 m.

Die Funkreichweite wird erheblich eingeschränkt, wenn Hindernisse zwischen die Elemente vorhanden sind.

Die Einschränkung ist je nach Materialart, die für die Wände oder andere Hindernisse verwendet wurden, unterschiedlich stark ausgeprägt.

Auch Störungen oder Interferenzen elektromagnetischen Ursprungs können die angegebene Funkreichweite einschränken.

Daneben werden als Beispiel einige Materialien aufgeführt, die die oben angegebene Reichweite beeinflussen, können.



DICHTE VEGETATION

Bäume, Hecken, Sträucher, usw.
Einschränkung der Funkreichweite
10% ÷ 25%



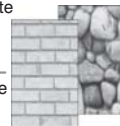
HOLZWÄNDE ODER WÄNDE AUS GIPSKARTON

Einschränkung der Funkreichweite
10% ÷ 30%



ZIEGEL- ODER STEINWÄNDE

Einschränkung der Funkreichweite
40% ÷ 60%



BETONWÄNDE

Einschränkung der Funkreichweite
50% ÷ 70%

WÄNDE bzw. ZWISCHENBÖDEN AUS METALL

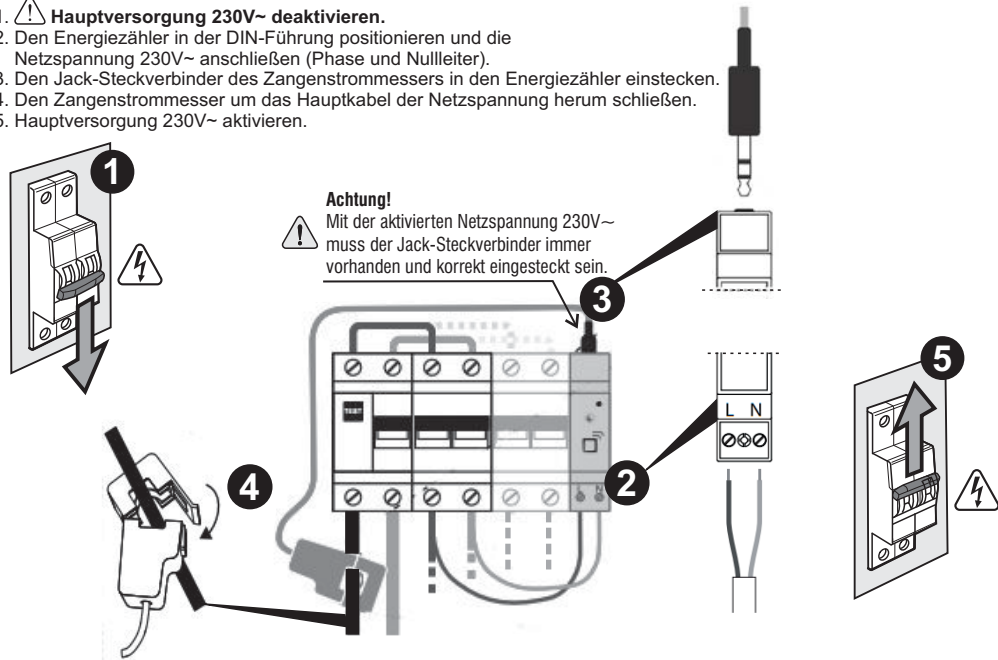
Einschränkung der Funkreichweite
65% ÷ 90%



INSTALLATION AUF DIN-SCHIEBE IM SCHALTFELD

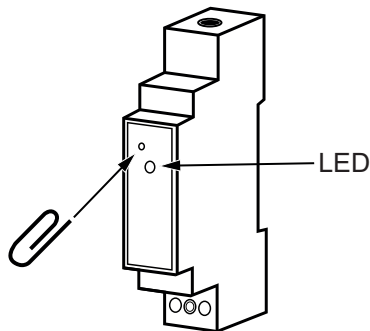
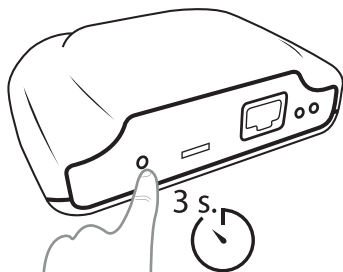
Der Energiezähler muss auf dem Hauptschaltfeld der Wohnung installiert werden.

1. ⚠️ **Hauptversorgung 230V~ deaktivieren.**
2. Den Energiezähler in der DIN-Führung positionieren und die Netzspannung 230V~ anschließen (Phase und Nullleiter).
3. Den Jack-Steckverbinder des Zangenstrommessers in den Energiezähler einstecken.
4. Den Zangenstrommesser um das Hauptkabel der Netzspannung herum schließen.
5. Hauptversorgung 230V~ aktivieren.



ZUORDNUNG DES ENERGY METER AN DIE SMARTBOX

Der ENERGY METER muss der Smartbox mit der vorgesehenen APP PERRY zugeordnet werden (siehe Handbuch APP). Alternativ zu der Zuordnung über die APP kann der Energy Meter auch durch das drei Sekunden lange Drücken der Zuordnungstaste auf der Smartbox und drücken der Taste auf der Vorderseite des Energy Meter, zugeordnet werden, wozu auch eine Klammer (Clip) oder ein ähnlicher Gegenstand verwendet werden kann, um die Taste auf der Vorderseite des Energy Meter zu drücken:



Zustand der LED-Anzeige auf der Vorderseite des Energy Meter:

LED ausgeschaltet: Zeigt an, dass das Gerät der Smartbox nicht zugeordnet wurde, den obigen Vorgang wiederholen.

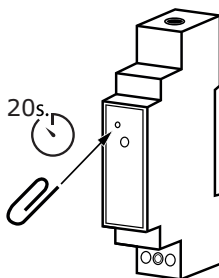
LED blinkt langsam (etwa alle 2" Sekunden): Zeigt an, dass das Gerät korrekt an die Smartbox angeschlossen ist.

LED blinkt schnell (etwa jede halbe Sekunde): Zeigt an, dass der Energy Meter korrekt zugeordnet wurde, jedoch Kommunikationsprobleme mit der Smartbox anzeigt. Prüfen, dass kein zu großer Abstand zwischen den beiden Geräten liegt (Gegenstände oder Wände, die das Funksignal stark abschirmen, können).

Über die APP (siehe Handbuch APP) kann der Stromverbrauch in Echtzeit oder auch die Statistiken der verschiedenen Tage oder Monate oder die tägliche Lastkurve auf 15 Minuten kontrolliert werden.

RESET Energy meter

Die vordere Taste mit einem Clip 20 Sekunden lang gedrückt halten.



Technische Eigenschaften des Energy Meter

- Versorgungsspannung 230V~ +/- 10%, 50/60Hz
- Verbrauch: 0,9W
- Äußerer Stromsensor, Jack-Steckverbinder mit 3,5 mm Klinkenstecker für eine einfache Installation
- Berechnung der Energie und der aktiven Leistung
- Direkte Spannungsmessung
- Stromsensor: 80A~ 50/60Hz
- Fehler < 3%
- LED-Statusanzeige
- Rundfunkemission: das Gerät sendet
- Rundfunkwellen auf einer Frequenz von 869,525 MHz aus, mit einer max. Leistung von 0,75mW effektiver Strahlungsleistung.
- Schutzgrad Gehäuse IP30 (korrekt installiert).
- Installation auf DIN-Schiene in Schaltfeld
- Betriebstemperatur: 5 ÷ 40 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 80 % RH bis zu 30°C, lineare Verringerung bis zu 50 % RH bei 40°C.
- Überspannungskategorie: II
- Umweltverschmutzungsgrad: 2

F.A.Q.

(Häufig gestellte Fragen und Problembhebung)

FAQ auf folgender Seite konsultieren:

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

Oder mit QR-Code suchen:



VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLARUNG

Hiermit wird erklärt, dass die unten genannten Funkanlagentypen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

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