

ENERGY METER Wi-Fi

FRANÇAIS


Le compteur d'énergie électrique permet de garder sous contrôle la consommation électrique d'une habitation via APP ou navigateur. Le dispositif n'est conçu que pour les installations monophasées.



Manuel d'installation

- Compte et collecte les données relatives à la consommation d'énergie électrique en temps réel.
- Alimentation 230V~
- 1 module DIN

INDEX

 AVERTISSEMENTS	p. 3
INSTALLATION	
Avertissements relatifs à la portée radio	p. 4
Installation dans un tableau électrique sur une barre DIN	p. 5
ASSOCIATION DE L'ENERGY METER À LA SMARTBOX	p. 6
RESET	p. 7
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	p. 7
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE SIMPLIFIÉE	p. 8

AVERTISSEMENTS



L'installation et le branchement électrique de l'Energy meter doivent être effectués par du personnel qualifié et conformément aux normes et aux lois en vigueur.



Lire attentivement le livret d'instructions avant d'utiliser le produit puisqu'il fournit des indications importantes concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement le livret d'instructions pour les futures consultations.

- Assurez-vous de l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son boîtier d'emballage.
- Les composants de l'emballage (les éventuels sacs en plastique, suspensions en PVC, etc.) doivent être mis hors de portée des enfants.



Avant d'effectuer toute intervention (montage, maintenance, etc.) sur le dispositif, couper l'alimentation du réseau 230V~.

- Ne pas utiliser de pinces ampèremétriques autres que celles fournies par le Fabricant.



Dispositif à usage intérieur ; ne convient pas pour une installation à l'extérieur d'une habitation.



Important : pour les modalités du circuit et du fonctionnement du compteur d'énergie et pour une installation correcte, il faut consulter aussi le manuel spécifique de la Smartbox et de l'APP.



Les ondes à radiofréquence émises par le energy meter ne représentent aucun risque pour la santé des personnes et des animaux.



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.



Important : le fabricant se réserve le droit d'introduire toutes les modifications techniques et de fabrication qu'il retiendra nécessaires, sans obligation de préavis.

TRAITEMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers.

Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques:

- dans le points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent;
- dans le points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc...).

En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles.

Pour toute informations supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



INSTALLATION

Avertissements relatifs à la portée radio

Au moment de l'installation, il faut prendre certaines mesures pour ne pas limiter, voire inhiber, la portée des ondes radio entre la Smartbox et les dispositifs connectés.

En l'absence d'obstacles entre les dispositifs et la Smartbox, la portée à l'« air libre » est de 200 m environ ; dans les locaux intérieurs avec des murs, la portée est d'environ 30 m.

La portée radio diminue considérablement lorsque des obstacles sont placés entre les éléments.

Cette atténuation varie différemment en fonction du type de matériau avec lequel sont réalisés les murs ou les obstacles à traverser.

Même la présence de perturbations ou d'interférences d'origine électromagnétique peut réduire la portée radio indiquée.

Ici sur le côté sont quelques exemples d'atténuation liées aux matériaux, qui ont un impact sur la portée dans l'« Air libre » déclarée ci-dessus.



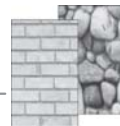
VÉGÉTATION DENSE
arbres, haies, arbustes, etc.
réduction de la portée radio
de 10 % à 25 %



MURS EN BOIS OU EN PLAQUE DE PLÂTRE
réduction de la portée radio
de 10 % à 30 %



MURS EN BRIQUES OU EN PIERRES
réduction de la portée radio
de 40 % à 60 %



MURS EN BÉTON ARMÉ
réduction de la portée radio
de 50 % à 70 %

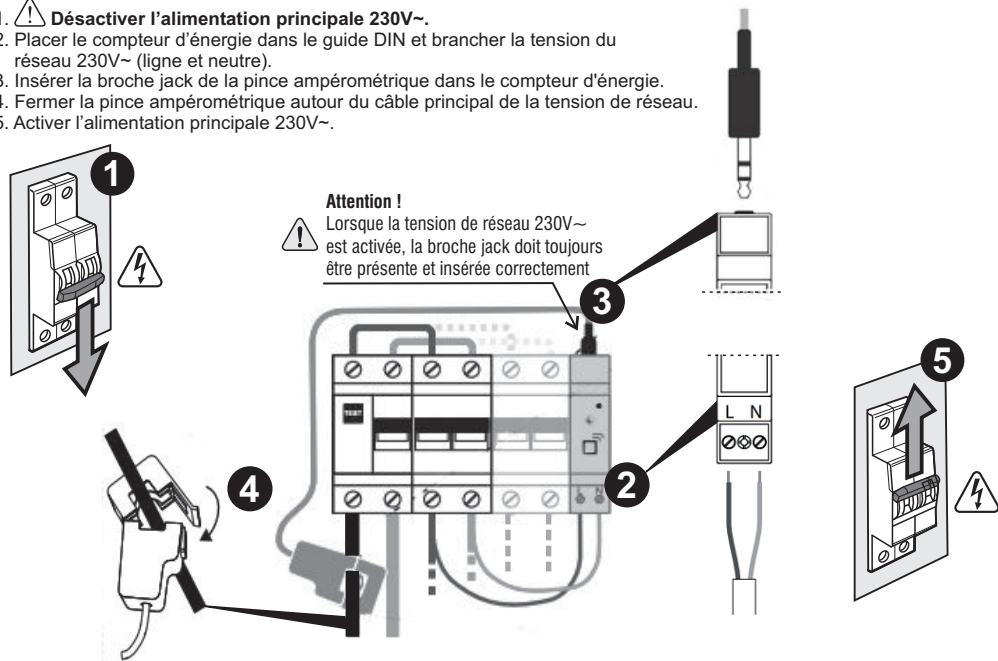
MURS et/ou PLANCHERS EN MÉTAL
réduction de la portée radio
de 65 % à 90 %



INSTALLATION SUR UNE BARRE DIN DANS UN TABLEAU ÉLECTRIQUE

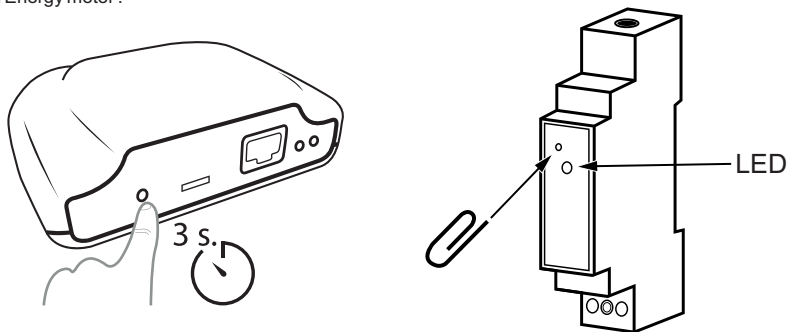
Le compteur d'énergie doit être installé dans le tableau électrique principal de l'habitation.

1. ⚠️ **Désactiver l'alimentation principale 230V~.**
2. Placer le compteur d'énergie dans le guide DIN et brancher la tension du réseau 230V~ (ligne et neutre).
3. Insérer la broche jack de la pince ampérométrique dans le compteur d'énergie.
4. Fermer la pince ampérométrique autour du câble principal de la tension de réseau.
5. Activer l'alimentation principale 230V~.



ASSOCIATION DE L'ENERGY METER À LA SMARTBOX

Le compteur ENERGY METER doit être combiné à la Smartbox via l'APP PERRY spécifique (consulter le manuel de l'APP). À la place de l'association via APP, il est possible de combiner le dispositif Energy meter en appuyant trois secondes sur la touche d'association de la Smartbox et de se servir d'une broche ou d'un objet similaire pour appuyer sur la touche à l'avant de l'appareil Energy meter :



LED d'indication de l'état à l'avant du dispositif Energy meter :

la LED éteinte indique que le dispositif n'a pas été associé à la Smartbox, il faut recommencer l'opération ci-dessus.

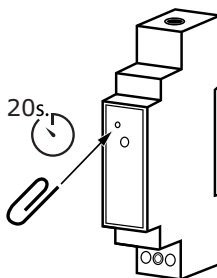
Le clignotement lent (environ toutes les deux secondes) de la LED indique que le dispositif est connecté correctement à la Smartbox.

Le clignotement rapide de la LED (environ toutes les demi-secondes) indique que le dispositif Energy meter a été associé correctement mais qu'il signale des problèmes de communication avec la Smartbox. Vérifier qu'il n'y ait pas une trop grande distance entre les deux dispositifs ou qu'il n'y ait pas d'objets ou de murs qui font écran de manière significative au signal radio.

L'APP (se reporter au manuel de l'APP) permet de contrôler la consommation électrique en temps réel ou les statistiques des différents jours ou mois ou même la courbe de charge quotidienne sur 15 minutes.

RESET Energy meter

Laisser la touche enfoncée pendant 20 seconde avec une agrafe.



Caractéristiques techniques du dispositif Energy meter

- Tension d'alimentation 230 V~ +/- 10 %, 50/60 Hz
- Consommation : 0,9 W
- Capteur de courant extérieur, connecteur jack de 3,5 mm pour faciliter l'installation
- Calcul de l'énergie et de la puissance active
- Mesure directe de la tension
- Capteur de courant : 80A~ 50/60Hz
- Erreur < 3 %
- LED d'indication d'état
- Émission radio : l'appareil émet intentionnellement des ondes radio sur la fréquence de 869,525 MHz, avec une puissance max. 0,75mW e.r.p.
- Degré de protection du boîtier IP30 (correctement installé).
- Installation sur une barre DIN dans un tableau électrique
- Température de fonctionnement : 5 ÷ 40 °C
- Humidité de fonctionnement : 80 % H.R. jusqu'à 30 °C, diminution linéaire jusqu'à 50 % H.R à 40 °C.
- Catégorie de surtension : II
- Degré de pollution environnementale : 2

F.A.Q.

(foire aux questions et dépannage)

consulter la FAQ à la page :

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

Ou y accéder via le code QR :



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE

Le fabricant déclare que le type d'équipement radio indiqué ci-dessous est conforme à la Directive 2014/53 / UE (RED).

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible sur Internet à l'adresse :

<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

