

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce contrôleur de consommation !

Lisez attentivement cette notice avant de l'utiliser .

Ce contrôleur vous permettra de mesurer la consommation de vos appareils électriques. Il mesure et affiche : Puissance (W), le Voltage (V), le Courant (A), la Fréquence (Hz), le cout de consommation (€ ou \$), et un historique graphique sur 7 jours.

Contenu du produit:

- 1 Contrôleur de consommation.
- 2 Piles bouton type LR44 ou AG13 (préinstallées).
- 1 Notice d'utilisation

Mise en service:

- Retirez la languette se trouvant sur le compartiment piles (voir trappe au dos de l'appareil)
- Branchez le contrôleur sur une prise secteur 230V, pour vérifier son fonctionnement.
- Pour une programmation aisée, vous pouvez le débrancher afin de l'avoir en main.

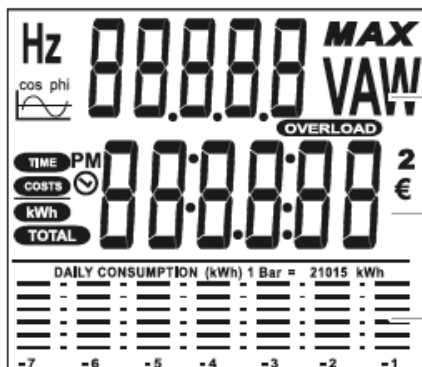
Descriptif :



Remarques de sécurité:

1. Lire la notice avant utilisation.
2. Mettre cet appareil hors de portée des enfants.
3. Ne pas utiliser avec les mains mouillées.
4. Ne branchez pas d'appareils ayant des puissances supérieures aux maximums indiqués (16A - 3680W).
5. Ne pas utiliser le consomètre près de liquides.
6. Pour utilisation intérieure uniquement.
7. Lors du remplacement des 2 piles, déconnectez le contrôleur de la prise secteur.
8. Ce produit doit être installé sur une installation électrique aux normes en vigueur.
9. A utiliser uniquement dans des prises de courant fixes, ne pas connecter à une rallonge car le produit ne serait plus protégé contre les liquides au sol et les chocs.
10. Si vous nettoyez ce produit, débranchez le, et utilisez un chiffon sec.

LCD



Zone pour indiquer la tension, courant, puissance, fréquence, facteur de puissance et les surcharges.

Zone pour indiquer l'heure de fonctionnement, le coût, la consommation d'énergie et d'argent.

Indicateur graphique de la consommation d'énergie dans les 7 derniers jours.

-Réglage de l'heure

- Appuyez sur la touche **DISPLAY M / -** jusqu'à ce que s'affiche dans l'écran



- Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes (bip). Les chiffres des heures clignotent

- Réglez les Heures avec la touche **VALUE H / +**

- Réglez les minutes avec **DISPLAY/ M -**

- Confirmez par **OK**

Mode 12/24 heures

- Appuyez sur la touche **DISPLAY M / -** jusqu'à ce que l'affichage apparaisse.

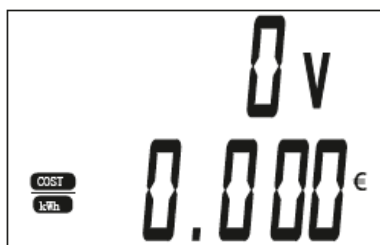
Puis appuyez sur le bouton **OK** pour ajuster 12 ou 24heures

-Réglage du cout du kWh (kilowatt / heure)

- Appuyez sur la touche **DISPLAY M / -** jusqu'à ce que s'affiche dans l'écran

COST

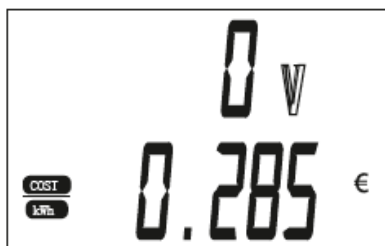
kWh



Si vous avez 2 tarifs, entrez en premier le tarif de **jour** puis le tarif de **nuit**.

- Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes (bip). L'indication clignote

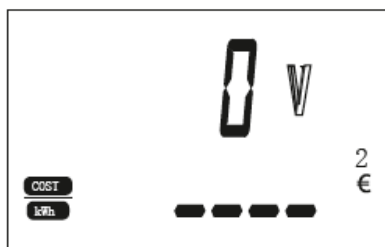
- Entrez le prix de l'électricité par kilowatt/heure avec la touche **VALUE H / +** ou **DISPLAY M / -**



- Appuyez sur **SET** pour se déplacer vers la droite

Exemple: 28,5 centimes = 0.285

- Confirmez par **OK**



Pour le tarif de nuit (tarif 2)

- Appuyez sur **OK**

- L'indication est 4 traits

- Appuyez sur la touche **VALUE H / +**, afficheur = 0.00

- Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes (bip). L'indication clignote

- Entrez le prix N° 2 de l'électricité par kilowatt/heure avec la touche **VALUE H / +** ou **DISPLAY M / -**

- Appuyez sur **SET** pour se déplacer vers la droite

Exemple: 19,8 centimes = 0.198

- Confirmez par **OK**



Plages Horaires des 2 tarifs

Début de l'heure (jour) :

- Appuyez sur **OK**

L'indication = **00:00** (exemple affiché sur la figure = **06:00**)

- Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes (bip). L'indication clignote

- Appuyez sur la touche **VALUE H / +** pour régler les heures et

DISPLAY M / - pour les minutes.

- Confirmez par **OK**



Début de l'heure (Nuit) :

- Appuyez sur **OK**

L'indication = **00:00**

- Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes (bip). L'indication clignote



- Appuyez sur la touche **VALUE H / +** pour régler les heures et

DISPLAY M / - pour les minutes. (exemple affiché sur la figure = **23:00**)

- Confirmez par **OK**

Mise en service:

Après avoir entré les horaires et les Tarifs/prix de l'électricité :

1. Branchez l'appareil à une prise 230V~ mise à la terre, qui a été correctement installée.

2. Puis, connectez un appareil pour mesurer ses coûts de consommation.

Notez que la puissance totale des appareils connectés ne doit pas dépasser 3680 watts.

Symboles affichés

V (voltage) / **A** (Courant instantané) / **A MAX** (Courant maximum) / **W** (Puissance instantanée) / **HZ** (Fréquence)

A OVERLOAD / W OVERLOAD (valeur actuelle de surcharge) / **W MAX** (Puissance Maximum absorbée)



Facteur COS de puissance

-  **Heure Actuelle**
-   **Consommation totale en kWh**
-   **Prix / Cout en kWh**
-   **Prix / Total en kWh €**
-   **Durée Totale de mise en service**

Effacement des valeurs mesurées:

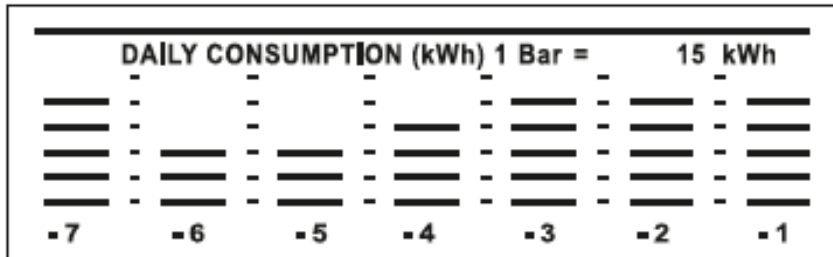
En cas de besoin, vous pouvez effacer les valeurs enregistrées de la consommation totale (kWh), la durée des mesures, les coûts totaux et le total:

1. Appuyez et maintenez **VALUE H / +** jusqu'à ce que **Strom (A)** sur l'affichage.
2. Maintenez enfoncé le bouton **OK** jusqu'à ce que vous entendez un bip. Toutes les valeurs sont supprimées.

Historique des consommations:

Le coût du compteur électrique enregistre la consommation d'énergie de l'appareil raccordé sur une période de 7 derniers jours.

L'écran LCD affiche une représentation graphique ci-dessous, chaque colonne représente un jour (-1 = Hier, -7 il y a une semaine).



Les barres individuelles dans les colonnes représentent le nombre de kWh consommés. Fonction de l'évolution de la consommation de l'échelle, de sorte que chaque barre correspond à 1 kWh, 2, 5, 10 ou 15.

Surcharge :

Réglez les valeurs de la surcharge

Avec cette fonction, vous pouvez déterminer à quelle valeur de courant (**16** au maximum) ou de la puissance: 5 WAT-cia (3680 W max.), L'appareil émet une alarme de surcharge.

Lorsque l'une des valeurs de surcharge est dépassée, l'affichage clignote **OVERLOAD** et l'appareil envoie un signal sonore.

Maintenez le bouton **VALUE H / +**, **OVERLOAD** apparaît sur l'écran,

Maintenez la touche **SET** pendant environ 3 secondes. L'affichage clignote pour indiquer **AMP** pour **Ampère (A)** ou **W** pour **watts** (sélectionnez avec les boutons **VALUE H / +** ou **DISPLAY M / -**)

Appuyez de nouveau sur le bouton **SET**. Le premier chiffre clignote à l'écran.

Définissez les valeurs souhaitées avec les touches **VALUE H +** ou **DISPLAY M / -**.

Avec le bouton **SET** pour passer au chiffre suivant et régler de la même manière.

Confirmez l'introduction des valeurs avec la touche **OK**.

Supprimez les valeurs de surcharge:

1. Appuyez sur la touche **VALUE H / +** jusqu'à ce que **A max** (courant maximum) et **W max** (puissance maximum) apparaisse sur l'écran.

2. Maintenez enfoncé le bouton **OK** jusqu'à ce que vous entendez un bip. Toutes les valeurs sont supprimées.

Défauts pouvant apparaître sur le MPM-70 :

Si l'écran d'affichage présente des informations non communes ou s'il ne réagit pas en touchant les boutons, vous devez procéder à sa réinitialisation.

1. Débranchez le MPM-70 de la prise secteur 230V~

2. Retirez les piles brièvement de lors logement au dos, puis replacez-les en respectant les polarités +/-

Attention: Lorsque vous retirez les piles, tous les valeurs stockées sont réinitialisés aux réglages d'usine et vous devez reprogrammer le consomètre.

MAINTENANCE

Au-delà du remplacement des 2 piles (**bouton type LR44 ou AG13**), ne tentez pas de réparer vous-même ce consommètre !

Pour le nettoyage, retirez le consommètre du courant secteur (230V ~), puis essuyez le avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement: 230 V ~ / 50 Hz

Intensité 16A et puissance 3 680W maximum tolérées

Échelle de mesure de la tension de 190 à 270 V ~

Échelle de mesure de l'intensité de 0,01 A à 19.999 A

Échelle de mesure de la puissance de 1 à 3680 W (résolution de 0.5W)

Échelle de mesure de la fréquence de 45 à 65 Hz

Échelle de mesure de la consommation de 0 à 9 999.99 KW/h

Durée de l'indication : jusqu'à 9 999 heures 59 minutes

Précisions des mesures

Volt : $\pm 3\%$ 1) 2) 3)

Ampères : $\pm 3\%$ de mesure $\pm 0,002$ A 1) 2) 3)

Watt : $\pm 3\%$ de mesure ± 1 W 1) 2) 3)

KWh : $\pm 3\%$ de mesure $\pm 0,1$ kWh 1) 2) 3)

Facteur : $\pm 0,1\%$ facteur de puissance mesuré 0,7 \Rightarrow $\cos \Rightarrow$ 1,0 2) 4)

1) Fréquence: 46-65 Hz

2) Mesure dans une température ambiante

3) Distorsion de tension/courant < 15 %

4) Courant > 1.00 A / sinusoïdal. Fréquence = 50 ou 60 Hz. Sans les circuits électroniques

ATTENTION :

Vous ne devez pas vous débarrasser de cet appareil et de ses piles avec vos déchets ménagers. Un système de collecte sélective pour ces types de produits sont mis en place par les communes, vous devez vous renseigner auprès de votre mairie afin d'en connaître les emplacements. En effet, les produits électriques et électroniques et les piles contiennent des substances néfastes sur l'environnement ou la santé humaine et doivent être recyclés.

Ce symbole indique que les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective, il est représenté par une poubelle sur roue barrée d'une croix.

Poids de l'appareil: 174 g

En fin de vie, cet appareil doit être recyclé, vous devez retirer les piles et les jeter dans les bacs prévus à cet effet !

NE METTEZ PAS LES PILES DANS LE FEU ET NE LES EXPOSEZ PAS À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE. ELLES RISQUENT D'EXPLOSER .



La société IDK MULTIMEDIA, apporte tous les soins nécessaires à l'élaboration de ses produits. Si toutefois vous rencontriez un problème avec ce modèle, contactez notre équipe d'experts:

Service Clients (lundi au vendredi de 9H à 12H)

Tél : 08 26 09 29 29 ou par E-mail : technique@idkmultimedia.com

appel facturé 0,15€* / min (cout variable selon l'opérateur) * Ligne fixe France Telecom

Le recours en garantie de 2 ans ne sera valable qu'accompagné d'une preuve d'achat. Conservez-la soigneusement !

Les 2 piles sont exclues de la garantie.