



Contrôleur de consommations électriques :

IDK vous remercie d'avoir acheté ce contrôleur de consommation électrique

Important :

Retirer la languette à l'intérieur du compartiment pile, cela activera la sauvegarde des données, puis à l'aide d'une pointe, appuyez sur le bouton 'MASTERCLEAR'.
N'exposez pas le MPM-50 à un courant de plus de 16 A soit 3600W. Vérifiez toujours que les appareils électriques sont correctement branchés. Si vous nettoyez ce produit, débranchez le, et utilisez un chiffon sec.

Fonction des Boutons :

- 1 - Le bouton « **MASTERCLEAR** » permet d'effacer toutes les données en mémoire dont l'heure, et les programmes.
- 2- Le bouton « **UP** » permet de régler la date, l'heure, le coût, les programmes de coûts, la puissance maximum, et de changer l'affichage de l'heure en **mode 12 H [AM] ou 24h00** (pas d'affichage).
- 3 - Le bouton « **SET** » permet de passer successivement du mode changement de date, au mode changement d'heure, puis au mode changement des minutes.
- 4 - Le bouton « **FUNC** » permet d'afficher les différentes fonctionnalités de votre contrôleur.

Piles de sauvegarde:

Insérez les trois piles LR 44 en suivant les polarités, remplacez le compartiment à piles. Appuyez sur « **MASTERCLEAR** » une fois les piles installées. Le contrôleur de consommations électriques peut maintenant fonctionner.

NOTE : 1/ Enlevez les piles si vous n'utilisez pas ce produit pendant une longue durée.

Branchez votre MPM-50 sur une prise pour effectuer les réglages.

Affichage :

En appuyant successivement sur le bouton « **FUNC** », voici ce que l'écran affichera :

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → KWh → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE 1 → PRICE 2

1/ Lorsque vous branchez le contrôleur sur le secteur, sans choisir aucun mode spécifique, l'écran affichera l'heure, la tension en volt (V), et la fréquence en Hz.

2/ Appuyez une fois sur « **FUNC** », puis relâchez. Le contrôleur affichera l'heure, l'intensité en ampère (A), et le facteur de puissance en % (**ce pourcentage vous indique s'il y a des variations de puissance provenant du réseau électrique, 100 % = réseau stable sans chute de tension**)

3/ Appuyez sur « **FUNC** » une deuxième fois, le contrôleur affichera alors l'heure, la puissance instantanée consommée en Watt (W), et le facteur de puissance en %.

4/ Appuyez sur « **FUNC** » une troisième fois, le contrôleur affichera alors le pic de puissance maximal enregistré en Watt (W), et l'heure à laquelle cette puissance maximale a été enregistrée, et le facteur de puissance. Si vous appuyez alors sur le bouton « **FUNC** » pendant 5 secondes, vous réinitialiserez cette mesure de pic de puissance enregistré.

5/ Appuyez encore une fois sur « **FUNC** », le contrôleur affichera l'heure, le facteur de puissance, et la consommation électrique cumulée en KW/h (1000 Watt / heure).

6/ Appuyez une nouvelle fois sur « **FUNC** », le contrôleur affichera la somme des KW/h consommés (cumul des tarifs horaires **PRICE 1 + PRICE 2**), et les heures cumulées où il y a eu consommation électrique.

7/ Appuyez encore une fois sur « **FUNC** », le contrôleur affichera la somme des KW/h consommés en tarif horaire 1 (**PRICE 1**), et les heures cumulées où il y a eu consommation électrique.

8/ Appuyez encore une fois sur « **FUNC** », le contrôleur affichera la somme des KW/h consommés en tarif horaire 2 (**PRICE 2**), et les heures cumulées où il y a eu consommation électrique.

9/ Appuyez une nouvelle fois sur « **FUNC** », le contrôleur reviendra à l'affichage initial de la tension et de la fréquence.

Pendant l'affichage des sommes des KW/h consommés en tarif horaire 1 (**PRICE 1**) ou tarif horaire 2 (**PRICE 2**), ou à l'affichage de la somme des deux tarifs, vous pouvez appuyer pendant 5 secondes sur le bouton « **FUNC** » afin de réinitialiser les consommations enregistrées.

10/ Lorsque l'écran affiche « ---- » cela signifie que la puissance maximum surpasse la capacité du contrôleur. Une indication « **OVER** » clignotera en même temps.

Réglage des tarifs horaires par KW/h, et réglage de l'alerte de surconsommation :

Maintenez appuyée pendant 5 secondes la touche « **FUNC** » pendant l'affichage de la tension ou de l'intensité.

1/ Réglez le tarif horaire n°1 (par exemple heures creuses) :

- a) Appuyez sur le bouton « **SET** » une fois et relâchez le, « **SET** » s'affichera, et la première décimale de l'unité tarifaire clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- b) Appuyez à nouveau une fois sur « **SET** », et la deuxième décimale de l'unité tarifaire clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- c) Appuyez une nouvelle fois sur « **SET** », et la troisième décimale de l'unité tarifaire clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- d) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et la quatrième décimale de l'unité tarifaire clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- e) Appuyez une nouvelle fois sur « **SET** », et la virgule clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- f) Appuyez sur « **SET** » une nouvelle fois, et les jours de la semaine vont clignoter ; appuyez sur « **UP** » pour les ajuster.
- g) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et les heures vont clignoter ; appuyez sur « **UP** » pour régler l'heure du début de la plage de **tarif horaire n°1**. La plage **horaire n°1** prend fin lorsque débute la plage **horaire n°2**.
- h) Appuyez une autre fois sur « **SET** », et les minutes vont clignoter ; appuyez sur « **UP** » pour les régler.

2/ Réglez le tarif **horaire n° 2** (par exemple heures pleines) :

Appuyez sur « **FUNC** » une fois après avoir terminé le réglage du tarif **horaire n°1**. « **PRICE 2** » s'affichera sur l'écran. Pour régler le **tarif horaire n°2**, répétez les étapes ci-dessus.

3/ Régler la consommation maximum autorisée en Watt :

Une fois réglé le tarif horaire n°2, appuyez une fois sur le bouton « **FUNC** ».

- e) Appuyez sur « **SET** » une fois, « **SET** » et « **AMP** » s'afficheront ; la première décimale de la consommation maximum autorisée clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- f) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et la deuxième décimale de la consommation maximum autorisée clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- g) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et la troisième décimale de la consommation maximum clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- h) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et la quatrième décimale de la consommation maximum autorisée clignotera ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.

Lorsque la puissance effective d'un appareil surpassera la consommation maximale autorisée du contrôleur, le message « **OVER LOAD** » clignotera. Vous devrez retirer l'appareil incriminer, ou régler plus haut la consommation maximum autorisée en Watt.


4/ Régler l'heure :

Appuyez sur « **SET** » jusqu'à ce que « **CLOCK** » apparaisse sur l'écran.

- a) Appuyez sur « **SET** » une fois, les jours de la semaine clignoteront ; appuyez sur « **UP** » pour l'ajuster.
- b) Appuyez encore une fois de plus sur « **SET** », et les heures clignoteront ; appuyez sur « **UP** » pour ajuster.
- c) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et les minutes clignoteront ; appuyez sur « **UP** » pour ajuster.
- d) Appuyez encore une fois sur « **SET** », et l'écran reviendra au mode « **CLOCK** » ; appuyez sur « **UP** » pour choisir un mode d'affichage 12 heures ou 24 heures. Si vous choisissez le mode **12 heures**, un petit « **AM** » ou un petit « **PM** » devrait apparaître pour indiquer qu'il s'agit de la matinée ou de l'après midi.

Une fois que tous les réglages sont terminés, vous pouvez utiliser le contrôleur en le branchant au secteur, et en branchant un appareil électrique dessus. Le contrôleur commence alors à afficher la consommation électrique et vous indique vos dépenses d'électricité.

Lorsque le contrôleur n'est pas branché au secteur (230 V~), l'écran s'éteint après 10 secondes si aucune touche n'est appuyée.

1. **A utiliser uniquement dans des prises de courant encastrées, ne pas connecter à une rallonge car le produit ne serait plus protégé contre les liquides au sol.**
2. **Ne jamais dépasser la puissance indiquée (36000 Watts, 16A / 230 V~)**
3. **Ne raccorder aucun appareil qui doit être surveillé en permanence (Ex : appareil dégageant de la chaleur) car il pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages. Ne laisser pas les enfants jouer avec cet appareil !** 
4. **Pour une utilisation intérieure uniquement.**
5. **Ne pas démonter ou réparer par vous-même l'appareil, ne confier les réparations qu'à un professionnel. Une manipulation erronée ou des réparations mal effectuées risquent de provoquer une décharge électrique et/ ou un court circuit.**
6. **Ce Produit doit être installé sur une installation électrique aux normes en vigueur.**

Caractéristiques techniques :

Tension de fonctionnement 230 V ~ / 50 Hz
Echelle de mesure de la tension de 190 à 276 V CA
Précision de la mesure de tension +/- 1 %
Intensité et puissance maximum tolérée 16 A, 3 600 W
Echelle de mesure de l'intensité de 0,02 à 16 A
Précision de la mesure de l'intensité +/- 2 % à +/- 0,02 A
Echelle de mesure de la puissance de 5 à 4416 W
Précision de la mesure de puissance de +/- 2 % soit +/- 5 W
Echelle de mesure de la consommation de 0 à 9 999.9 KWh
Echelle de mesure de la fréquence de 45 à 65 Hz
Exactitude de l'heure +/- 1 minute par mois
Consommation électrique < 0.3W
Température de fonctionnement de -10°C à + 40 °C
Sauvegarde des mémoires par piles 3 x 1,5 V LR 44 / AG 13
Durée de vie des piles 3 mois sans connexion secteur

Cet appareil fonctionne avec 3 piles de sauvegarde LR44 / AG13.

Ne pas tenter d'ouvrir la pile. Ne jamais exposer les accumulateurs ou piles au feu, ou à une source de chaleur. **ILS POURRAIENT EXPLOSER.** Lorsque les accumulateurs ou piles sont épuisés, ils doivent être recyclés et remplacés. Prenez soin de jeter les accumulateurs et piles dans les bacs prévus à cet effet.

ATTENTION :

Vous ne devez pas vous débarrasser de cet appareil ou de ses piles avec vos déchets ménagers. Un système de collecte sélective pour ce type de produit est 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 contiennent des substances néfastes sur l'environnement ou la santé humaine et doivent être recyclés.

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



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

IDK MULTIMEDIA Service Clients (lundi au vendredi)

Tél : 08 26 09 29 29 appel facturé 0,15€* / min (coût variable selon l'opérateur) * Ligne fixe France Telecom
E-mail : technique@idkmultimedia.com

Le recours en garantie (2 ans, piles exclues) ne sera valable qu'accompagné d'une preuve d'achat. Conservez-la soigneusement !

Si vous rapportez le produit au magasin ou à votre revendeur, il faut qu'il soit complet avec tous les accessoires présents dans la boîte, accompagné d'une copie de votre preuve d'achat et la cause de la panne.

www.idkmultimedia.com