

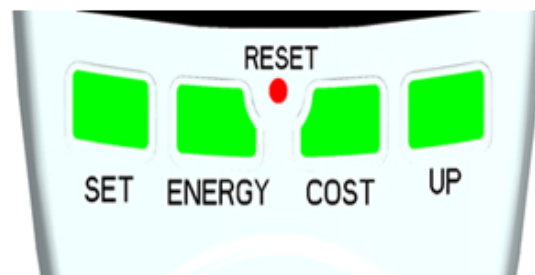
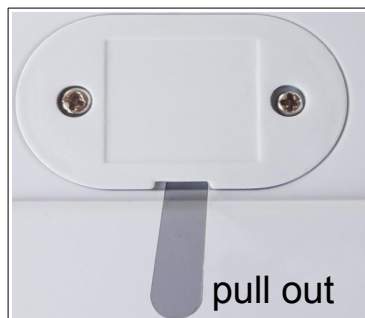
POWER METER GREENBLUE GB202



Manual

Function Description:

Power Meter (short for PM) measures energy use (and calculates running costs) of household appliances, and user can discover which appliances are the worst energy offenders and then limit their use. This helps user reduce the power bill and carbon emissions.



Operation Steps:

Firstly remove the plastic pull tab from the battery compartment cover of PM (as show on above picture); secondly insert the electric appliance into the patch board; then insert the patch board into the PMr; finally put this product into power supply, and then it will start work (Reset: When the display is abnormal or no reaction, press “RESET” button of PM for recovery). Now set as follows:

Display mode: Turning on the power supply, the LCD Screen of PM will show the whole content (it will last 1 second).

- 1) The first rank display accumulative time, Just as “0:00”, the first “0” means minute (when the accumulative time above 10 minutes, it will show two numbers), the last two “0” show second. When the accumulative time reach up to 60 minutes, the LCD screen will show 0:00, the first “0” is hour(when the time reach up to 10 hours, it shows two numbers), the last two “0” is minutes. For the same reason, when the time is above 24 hours, the timing will reset again .
- 2) The second rank show the electric parameter, press ”ENERGY” button to control the electric parameter. It will show present voltage \square range:0.0V ^ 9999V \square →present current \square range:0.000A^ 9999A \square →present power \square range:0.0W ^ 9999W \square → present frequency \square range: 0Hz ^ 9999Hz \square → present power factor \square 0.00^ 1.00 power factor \square →overload alarm setting watts (range: 0-9999 W) .

Press “ENERGY” button for three seconds, it will enter into “OVERLOAD” watts setting, the “OVERLOAD” on the screen will blink, press “SET” button to select location, when you select 8 and it blinks, press “UP” button for setting, when the setting is finished, Press “ENERGY” button, when you press the button and not any response, it will quit the OVERLOAD automatically.

3). The third rank shows the electric charge and so on, press "COST" button, it will take turns to show: the accumulative total electric charge (range: 0.00 ^ 9999 COST, the system shows 1.00 COST without setting charge rate) → accumulative electric quantity Kwh (range: 0.000 ^ 9999 KWH) → Unit price of electric charge COST/KWh (range: 00.00 ^ 99.99 COST/KWH) → accumulative days (range: 0-9999 days) → Volume Kg of CO₂ (range: 0.00-9999 kg CO₂, 1kwh change into 0.998 kg CO₂)

Press "COST" button to enter electric charge setting, then COST/KWh will blink, press "SET" button to select location. When you choose 8 and it blinks, press "UP" button for setting, then press "COST" button for finishing (It will quit automatically when it isn't any response after 10 seconds).

Press "SET" button and it will display two parameters in the same time, the specific display is as following:

SET1: The first rank show the accumulative time; Energy rank show present power; COST rank show accumulative total electric charge

SET2: The first rank show the accumulative time; ENERGY rank show the present voltage; COST rank show the accumulative total electric quantity KWH

SET3: The first rank show accumulative time; ENERGY rank show the present current; COST rank show unit price of electric charge

SET4: The first rank show accumulative time; ENERGY rank show present frequency; COST rank show the days

SET5: The first rank show the accumulative time; ENERGY rank show present power factor; COST rank show accumulative CO₂ discharge volume.

SET6: The first rank show the accumulative time; ENERGY rank show OVERLOAD setting watts

Remark:

- A.** The first rank repeat to show timing in 24 hours, always display
- B.** When the condition is under not setting, UP, SET button is no use
- C.** Accumulative time after detect and load (setting limit 2W)

Technical Parameters:

Normal operation voltage:	230Vac/50Hz 240Vac/50Hz
Load current:	MAX 16A
Voltage working range:	175Vac [^] 276Vac
Timing display range:	0 second [^] 9999 days
Power display range:	0.0W [^] 9999W
Voltage display range:	0.0V [^] 9999V
Current display range:	0.000A [^] 9999A
Frequency display range:	0Hz [^] 9999Hz
Minimum power display range:	0.0W [^] 9999W
Max power display range:	0.0W [^] 9999W
Electric charge display range:	0.00COST/KWH [^] 99.99COST/KWH
Accumulative electric quantity:	0.000KWH [^] 9999KWH
Accumulative electric charge display range:	0.00COST [^] 9999COST 0.00COST [^] 9999COST
Setting electric charge range:	00.00COST/KWH [^] 99.99COST/KWH

Working condition:

Working Voltage 175Vac[^] 276Vac

Voltage Frequency 45~65HZ

Working Current ≤16A

Working Temperature 0~50°C

Exception Analysis:

1. Please check whether the connected power supply is in use.
2. Please check the battery in the PM whether can be normally used.

WATTMÈTRE GREENBLUE GB202

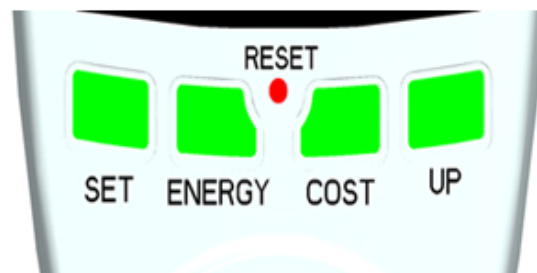


Manuel

Description de la fonction:

Description de la fonction:

Power Meter (court pour PM) mesure la consommation d'énergie (et calcule les coûts de fonctionnement) des appareils ménagers, et l'utilisateur peut découvrir quels appareils sont les délinquants d'énergie pires et limiter leur utilisation. Cette aide l'utilisateur à réduire la facture d'électricité et les émissions de carbone.



Résumé des étapes:

Tout d'abord insérer deux morceaux de piles boutons de 1,5 V dans le PM (la fonction est de stocker quantité totale d'électricité et de mémoire défini); insérer d'autre part l'appareil électrique dans le tableau de correction; insérez ensuite la carte de patch dans le GPr; enfin mettre ce produit dans l'alimentation, et puis il commencera à travailler (Reset: Lorsque l'affichage est anormal ou pas de réaction, appuyez sur le bouton de PM pour la récupération "RESET").

Maintenant fixé comme suit:

Mode d'affichage: Mise sous tension de l'alimentation, de l'écran LCD de PM montrera tout le contenu (elle durera 1 seconde).

- 1) Le premier rang afficher l'heure d'accumulation, de même que "0:00", le premier "0" signifie minute (quand le temps cumulé de plus de 10 minutes, il affiche deux nombres), les deux derniers "0" spectacle seconde. Lorsque le temps cumulé atteindre jusqu'à 60 minutes, l'écran LCD affiche 0:00, le premier "0" est l'heure (quand le temps atteint jusqu'à 10 heures, il montre deux chiffres), les deux derniers "0" est minutes. Pour la même raison, quand le temps est de plus de 24 heures, le temps sera réinitialisée.
- 2) La deuxième rang montrer le paramètre, le bouton pour contrôler le paramètre électrique électrique presse «énergie». Il montrera présente tension gamme: 0.0V ~ 9999V → présence de courant gamme: 0.000A ~ 9999A → présent pouvoir gamme: 0.0W ~ 9999W → fréquence actuelle gamme: 0 Hz ~ 9999Hz → présente un facteur de puissance 0.00 ~ 1.00 facteur de puissance → alarme de surcharge watts réglage (plage: 0-9999 W). Appuyez sur le bouton «ENERGY» pendant trois secondes, il entrera en réglage "OVERLOAD" de watts, le "OVERLOAD" sur l'écran se met à clignoter, appuyez sur la touche «SET» pour sélectionner l'emplacement, lorsque vous

sélectionnez 8 et il clignote, appuyez sur "UP" bouton pour le réglage, lorsque le réglage est enfoncée, appuyez sur «l'énergie» terminé, lorsque vous appuyez sur le bouton et pas de réponse, il va quitter la SURCHARGE automatiquement

- 3) .La troisième rang indique la charge électrique et ainsi de suite, appuyez sur le bouton «COST», il se relaieront à montrer: la charge électrique totale cumulée (gamme: 0.00 ~ 9999COST, le système affiche 1.00COST sans réglage du taux de charge) → quantité électrique accumulée KWh (gamme: 0,000 ~ 9999KWH) → prix unitaire de charge électrique COÛT / KWh (gamme: 00.00 ~ 99.99COST / KWH) → jours cumulés (gamme: 0-9999 jours) → Volume kg de CO2 (fourchette: 0,00 -9999kgCO2, changement de 1 kWh en 0.998kgCO2) Appuyez sur "COST" bouton pour accéder au paramètre de charge électrique, puis COST / KWh clignote, appuyez sur la touche «SET» pour sélectionner l'emplacement. Lorsque vous choisissez 8 et il clignote, appuyez sur "UP" bouton pour le réglage, puis sur le bouton "COST" appuyer pour la finition (Il quitte automatiquement quand il est pas de réponse après 10 secondes). Appuyez sur la touche "SET" et il affiche deux paramètres dans le même temps, l'affichage spécifique est comme suit:
- SET1: Le premier rang indique le temps cumulé; énergie rang spectacle présente la puissance; Indiquent le coût de rang de charge électrique totale cumulée
- SET2: Le premier rang indique le temps cumulé; ENERGY rang montrent la présence de tension; COST rang montrer la quantité cumulée KWH électrique totale
- SET3: Le premier rang montrer le temps cumulatif; ENERGY rang montrent la présence de courant; COST rang spectacle prix unitaire de charge électrique
- SET4: Le premier rang montrer le temps cumulatif; ENERGY rang spectacle fréquence actuelle; COST rang montrer les jours
- SET5: Le premier rang indique le temps cumulé; ENERGY spectacle de grade actuel du facteur de puissance; COST rang spectacle de volume de décharge de CO2 cumulatif.
- SET6: Le premier rang indique le temps cumulé; ENERGY rang spectacle mise en watts OVERLOAD

Remarque:

- A. La première répétition de rang pour montrer calendrier en 24 heures, affiche toujours
- B. Lorsque la condition est sous ne pas fixer, UP, bouton SET ne sert à rien
- C. cumulé de temps après la détection et la charge (réglage limite 2W)

Paramètres techniques:

Tension normale de fonctionnement: 230V / 50Hz 240 V / 50 Hz;

Courant de charge: 16A MAX

Plage de fonctionnement de tension: 175Vac ~ 276Vac

Calendrier gamme d'affichage: 0 secondes ~ 9999 jours

Plage d'affichage de puissance: 0.0W ~ 9999W

Plage d'affichage de tension: 0,0 V ~ 9999V

Plage d'affichage actuel: 0.000A ~ 9999A

Gamme de fréquence d'affichage: 0 Hz ~ 9999Hz

Minimum plage d'affichage de puissance: 0.0W ~ 9999W

Max plage d'affichage de puissance: 0.0W ~ 9999W

Électrique gamme d'affichage de charge: 0.00COST / KWH ~ 99.99COST / KWH

Quantité électrique accumulée: 0.000KWH ~ 9999KWH

Cumulatif plage d'affichage de charge électrique: 0.00COST ~ 9999COST;
0.00COST ~ 9999COST

Plage de réglage de charge électrique: 00.00COST / KWH ~ 99.99COST / KWH

Condition de travail:

Tension de travail: 175Vac ~ 276Vac

Tension Fréquence: 65Hz ~ 45

De travail actuel: ≤16A

Température de fonctionnement: 0 ~ 50 ° C

Analyse d'exception:

1. Se il vous plaît vérifier si l'alimentation connectée est en cours d'utilisation.
2. Se il vous plaît vérifier la batterie dans le PM si l'on peut normalement utilisé.