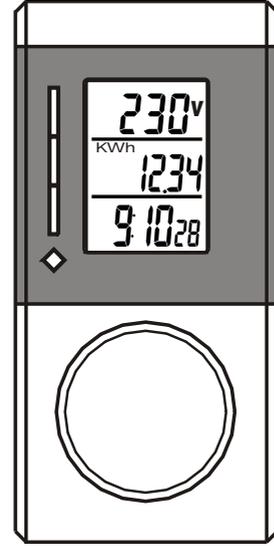


CHACON

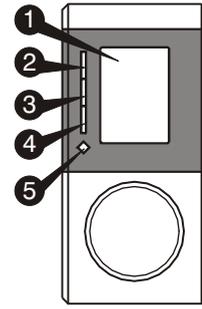
Mode d'emploi

PC300 (Ref. 34355) POWER CONTROL



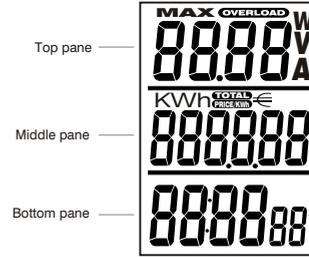
P.1

RESUME DES FONCTIONS



- 1** Affichage LCD
- 2** ↑UP: Sélection des modes de l'affichage supérieur (Volt, Ampère, Watt, Max. Amp. Max. Watt, Surcharge)
- 3** ↓DOWN: Sélection des modes de l'affichage central (KWh, Coût Total, Prix)
- 4** OVERLOAD: Permet d'introduire les paramètres de surcharge
- 5** PRICE: Permet d'introduire le prix de l'énergie

RESUME DE L'AFFICHAGE LCD



Top Pane: L'affichage supérieur affiche le Voltage, Courant, Max. Courant, Wattage, Max. Watt et le réglage de surcharge en Watt/Courant

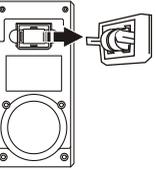
Middle Pane: L'affichage central affiche la consommation d'énergie, le coût total et l'introduction du prix de l'énergie

Bottom Pane: L'affichage inférieur affiche la durée d'utilisation de l'appareil accumulée en temps, KWh, prix total

P.02

INSTALLATION DES PILES

Le Power Control PC-300 est équipé de 2 piles LR44 1,5V qui assurent la sauvegarde de votre programmation en cas de coupure de courant (durant 30 jours). Lors de sa fabrication, les piles sont protégées d'une languette plastique pour éviter de les décharger.



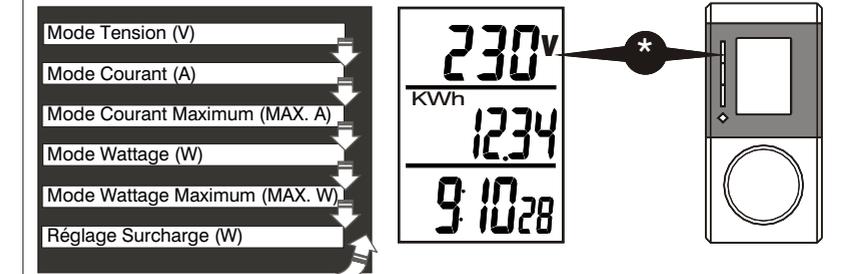
Avant utilisation, ouvrez le compartiment à piles situé derrière l'appareil et enlevez cette languette. Procédez ensuite à l'enregistrement de votre programmation. Si vous laissez cet appareil débranché pendant une longue période il est préférable de retirer les piles afin de les économiser. Quand vous voulez changer les piles, il faut débrancher l'appareil.

RESUME DES MODES DE MESURE

Affichage supérieur

Afin d'accéder à cet affichage veuillez appuyer sur la touche ↑UP. Le résumé ci-dessous donne un exemple d'affichage et de fonction.

Séquence d'affichage



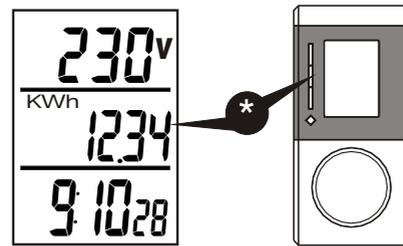
P.03

RÉSUMÉ DES MODES DE MESURE D'ÉNERGIE

Affichage central

Afin d'accéder à cet écran, veuillez appuyer sur la flèche ↓DOWN. Le résumé ci-dessous donne un exemple d'affichage et de fonction.

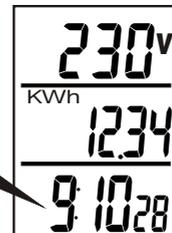
Séquence d'affichage



Affichage du bas

Cette affichage vous indique la durée totale d'utilisation de l'appareil connecté sur le power control en Heur/Minute/Seconde depuis le début de la mesure.

- Lorsque la durée atteint 99:59:59, le format va basculer en format Heur/Minute
- Maximum est 9999:59 (1000 heures)
- Le comptage se fait en secondes lorsque le total est inférieur à 100 heures sinon le comptage se fait en minutes.
- L'appareil doit être en fonctionnement et mis sous tension afin de comptabiliser la durée de fonctionnement
- Si l'appareil branché est de très faible puissance (< à la précision minimum +/- 0,04A) aucune donnée ne s'affichera dans l'indication (0,00A) et le temps de branchement ne pourra s'afficher.

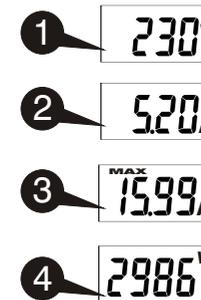


P.04

INDICATION DE L'ENERGIE

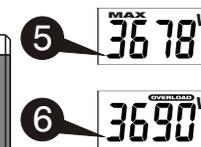
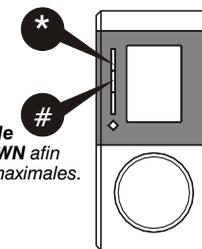
* Appuyer sur ↑UP afin de visualiser la tension, le courant, max. courant, wattage /max. wattage et la surcharge introduite ; indiqué dans la partie supérieure de l'écran LCD.

- 1 Affichage de la tension (V)**
La tension en volt (V) indiqué sur la partie supérieure
- 2 Affichage du courant (A)**
Dans ce mode, l'intensité en Ampère (A) sera affiché
- 3 Affichage du courant maximum**
Dans ce mode, le courant maximum est affiché. Affichage constamment de la donnée maximale de courant atteinte.



- 4 Affichage du Wattage**
Dans ce mode, la puissance (Watt) s'affiche sur l'écran supérieur. Le calcul de la puissance consommée par la charge, en Watt, est le résultat de la multiplication de la tension, du courant et du facteur de puissance. (Puissance = Tension x Courant x Facteur de puissance). La précision de la puissance consommée est de 1 Watt.

- 5 Affichage du Wattage maximum**
Dans ce mode, la puissance maximale est affiché. Affichage constamment de la donnée maximale de puissance atteinte.
- # Afin d'effacer la donnée de charge maximale**
Restez appuyer pendant 3 secondes sur DOWN afin d'effacé les données de courant et wattage maximales.



P.05

INDICATION DE SURCHARGE

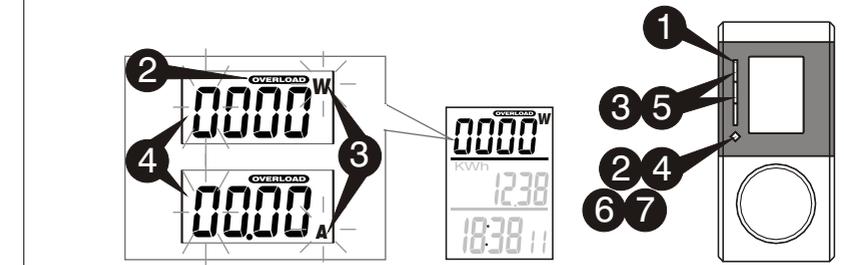
La fonction d'avertisseur de surcharge vous permet de prévenir les charges excessives sur votre ligne de courant. Le symbole **OVERLOAD** va se mettre à clignoter en cas de surcharge.

Réglage des paramètres de surcharge

- 1** Sélectionnez le mode surcharge en appuyant sur la touche ↑UP
 - 2** Le symbole **OVERLOAD** va apparaître. Appuyer sur la touche **OVERLOAD**
 - 3** Appuyer sur la touche ↑UP ou ↓DOWN afin de basculer en " W " réglage de la surcharge en Watt (Wattage) et " A " réglage de la surcharge en Ampère (courant).
 - 4** Appuyez de nouveau sur **OVERLOAD**, 4 digit apparaît et la premier digit "0" clignote.
 - 5** Utiliser les touches ↑UP ou ↓DOWN afin de régler la valeur du premier digit.
 - 6** Appuyer sur la touche **OVERLOAD** afin de sélectionner le digit suivant et ainsi de suite...
 - 7** Après le réglage de tous le digits, appuyez a nouveau sur la touche **OVERLOAD** pour de terminer le réglage.
- * Si aucune touche n'est appuyer après 1 minute, le mode de réglage se terminera.

Note :

-Ce power control ne protège pas contre les surtensions



P.06

CONSOMMATION D'ENERGIE ET COUT

A Appuyer sur la touche **↓ DOWN** afin d'afficher la consommation totale d'énergie, le coût total et le prix de l'énergie ; affiché dans la partie centrale de l'écran LCD.

A Affichage de la consommation totale (KWh)

Ce mode affiche l'accumulation totale de l'énergie consommée par l'appareil (en KWh) depuis le début de la mesure. La précision est de 0,01 KWh et au maximum 9999,99 KWh.



B Affichage du temps total de consommation

a) Ce mode affiche le temps total de consommation d'énergie utilisé par l'appareil connecté. Lorsque le coût est supérieur à 999,999 €, il n'aura plus de place pour les décimales afin de pouvoir afficher un total de coût jusqu'à 999999 €. Le total du coût est basé le prix introduit en mode Price/KWh (Prix/KWh).



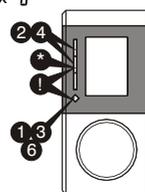
b) Le temps total de l'appareil en fonctionnement est affiché dans la partie inférieure de l'écran LCD, en Heure/Minute/Seconde ou Heure/Minute depuis le début de la mesure. Le comptage se fait en secondes lorsque le total est inférieur à 100 heures sinon le comptage se fait en minutes. L'appareil ainsi que le power control doit être en fonctionnement pour comptabiliser le temps d'utilisation. Si l'appareil branché est de très faible puissance (< à la précision minimum +/- 0,04A) aucune donnée ne s'affichera dans l'indication (0,00A) et le temps de branchement ne pourra se comptabiliser.



C Mode Prix/KWh

Dans ce mode, le prix par KWh est affiché et introduit. Le taux introduit ici, va affecter le coût de l'énergie utilisé. Afin de régler le prix de l'énergie, veuillez suivre les étapes suivantes :

- 1 Appuyez sur la touche **PRICE** (prix) et le premier digit va clignoter
 - 2 Appuyer sur la touche **↑ UP** ou **↓ DOWN** afin d'introduire le premier digit du prix "g"
 - 3 Appuyez sur la touche **PRICE** (prix) et le second digit clignote
 - 4 Appuyer sur la touche **↑ UP** ou **↓ DOWN** afin d'introduire le deuxième digit du prix "g"
 - 5 Répétez l'étape 3 et 4 pour introduire le troisième, quatrième, cinquième et sixième digit du prix
 - 6 Appuyez sur la touche **PRICE** pour terminer le réglage
 - 7 Le réglage va de 0,001 €/KWh à 999,999 €/KWh
- 1** Restez appuyer simultanément sur les touches **↓ DOWN** et **PRICE** pendant 3 secondes pour réinitialiser le coût et le temps total d'utilisation.



P07

AFFICHAGE ANORMAL

Si l'affichage n'apparaît pas sur l'écran, veuillez réinitialiser le power control en enlevant les piles (voir instruction plus haut).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Autonomie piles: 30 jours
- Voyant de fonctionnement
- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Puissance totale : 16A en 230V soit 3500W MAXI
- Tension : 230V -50hz
- Mesure de courant minimale: 0.02A
- Mesure de la tension: 190-276V (précision: +/- 3%)
- Mesure du courant: 0.00 - 16.00A (précision: +/- 3%)
- Mesure du wattage: 0 - 4416W (précision: +/- 5%)
- Mesure kWh 0.0kWh - 9999,99 kWh (précision: +/- 5%)
- Mesure de la fréquence: 40 - 70 Hz.

Condition de fonctionnement

- Température de 5°C à 40°C
- Humidité Max. 90%
- Utilisation à l'intérieur uniquement

P08

REMARKS

The power meter shall be used only in installation category II (CAT II) according of IEC 664, i.e. in which transient voltages do not exceed 2500V. The mains supply for residential and commercial areas generally belongs to this category.

If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

Website: www.chacon.be

Hotline pour la France: *
+32 10 68 71 80

*tarif national de 0,45 €/minute

P09

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- Utilisation à l'intérieur uniquement
- A utilisation loin des enfants et animaux
- A utilisation loin de l'eau
- Inspection périodique
- Ne pas ouvrir ou modifier le Power Control
- Si vous n'êtes pas certain de l'utilisation veuillez consulter un expert
- Tout travail de réparation doit être effectué par un spécialiste
- La garantie n'est pas valable en cas de mauvaise utilisation ou du non respect des consignes donné dans ce manuel

P10

INSTRUCTION DE NETTOYAGE

- Déconnectez l'appareil avant son nettoyage
- Utilisez un chiffon sec
- Ne jamais utiliser de l'eau pour le nettoyer
- Ne jamais ouvrir le power control

P11