

- Energy auditing ✓
Audit d'énergie
- Budgeting ✓
Budgets
- Watts ✓
Watts
- CO2 ✓
CO2
- Costs ✓
Coûts
- Groups ✓
Groupes
- Timer ✓
Minuterie



CG100EM

GB The **CG100EM** is a Zigbee® stand alone energy and management device. It is the heart of the Citygrow® Energy Optimization System (EOS).

The **CG100EM** reads the data sent by all **CG400-EM** type devices (modules and Zigbee® clips TORs). The **CG100EM** stores the energy consumption data of a complete building, floor-by-floor, room-by-room or line-by-line.

The **CG100EM** is also equipped with powerful programs enabling the creation of groups, and the storage of all the information, hour by hour, day by day, month by month or year by year. (2 years backup).

From the wattage read, the **CG100EM** also gives the CO2 emissions of each device, as well as the cost in €, \$, etc.

Finally, the **CG100EM** has full timing capability, enabling to program start and stop sequences, maximum consumption authorizations, consumption budgeting, and so on.

Extra accessories (not included):

CG400x-EM and Zigbee® clipped TORs.

F La dalle Zigbee® **CG100EM** est le coeur du système d'audit et de contrôle d'énergie EOS (Energy Optimisation System).

La dalle Zigbee® **CG100EM** traite les informations envoyées par les équipements Citygrow® de la série **CG400-EM** (modules et convertisseurs d'intensité clipsés TOR). Le **CG100EM** mémorise la consommation en watts d'un bâtiment, d'un étage, d'une pièce ou d'une ligne.

La dalle Zigbee® **CG100EM** est également équipée d'un OS puissant permettant la création de groupes et la sauvegarde des informations heure par heure, journée par journée, mois par mois ou année par année (2 années).

A partir de la consommation en watts, le **CG100EM** informe également du dégagement de CO2 et du coût de chaque ligne (€, \$, etc.)

Enfin, le **CG100EM** intègre toutes les notions de minuterie, de programmation de séquences, de limitation de ligne et budgétisation des consommations.

Accessoires complémentaires (non fournis) :

Modules et TORs clipsés de la série **CG400EM**

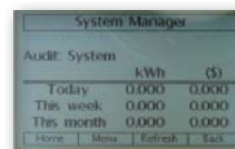
REFERENCE	DESCRIPTION
CG100EM	Zigbee® stand alone device with mini USB connector for setup and updates, module cable connectors, wall mount and 220V/6V converter with jack connection. <i>Dalle Zigbee® complète avec prise connectique pour l'intégration réseau et mise à jour, câbles de connexion modules, support mural et bloc alimentation 220V/6V prise jack.</i>

GB Advantages :

- Accurate
- Watts, CO2 and costs information
- Unlimited control of groups and single devices
- Timing functions
- Consumption budgeting
- Hourly/daily/monthly/yearly statistics
- Password
- Secured transmission
- Near unlimited configurations
- High speed
- Sleeping mode means no constant radio emissions

F Avantages :

- Précis
- Affichage des Watts, dégagement de CO2 et coûts
- Contrôle illimité (par lignes ou par groupes)
- Fonction minuterie
- Budgétisation des consommations
- Blocage de lignes
- Statistiques journalières, mensuelles, annuelles
- Accès par mot de passe
- Sécurité de la transmission
- Paramétrable à volonté
- Vitesse de transmission élevée
- Pas de pollution électro magnétique



EOS information examples:

Exemples d'affichages EOS :

The **CG100EM** can show daily, weekly, monthly and yearly statistics, in kWh, costs and CO2.

La dalle **CG100EM** affiche la consommation en kWh, coûts et dégagement de CO2, et ce par jour, semaine, mois ou année.

SPECIFICATIONS	
Screen - Ecran :	3,5 inch/pouces monochrome backlight / rétro éclairé
OS :	Proprietary / Propriétaire
Range (Zigbee®) - Portée (Zigbee®) :	60 m
Memory - Mémoire :	flash
Chanel scanner intergrated - Scanner de canaux intégré	
Settings vol/light/contrast - Réglages vol/luminosité/contraste	
Copy functions - Fonctions de copie	
Chipset Zigbee® :	Bidirectional - Emetteur/récepteur
Standard :	IEEE 802.15.4-2,4 Ghz / AES 128 Bits
Antenna - Antenne :	Inbuilt non removable - Fixe
Radio Freq. power - Puissance radio :	17dBm / 50 mW
Warranty 2 years - Garantie 2 ans / RoHS (2002/95/CE)	