

Energy Auditing ✓
Audit d'énergie ✓
Timer ✓
Minuterie ✓



CG400SW-EM

(GB) The **CG400SW-EM** is a module made to be integrated on all lines with lighting. It is a **switch module** suitable for **tungsten** or **halogen** types of lamps, as well as for **all electrical devices below 1 000 Watts**.

The **CG400SW-EM** is **Zigbee®** and can be controlled by a remote control or with one or several Citygrow® control panels.

The **CG400SW-EM** also **integrates an energy auditing and timer device**, sending to the **Citygrow® EOS Energy management device** the instant consumption of the line, in watts as well as the CO2 emissions.

Thanks to it's Zigbee® chipset, the **CG400SW-EM** informs the system of it's status in real time.

Finally, the **CG400SW-EM** can also be used behind a wall socket to control any type of electrical equipment, provided it is below 1 000 Watts.

(F) Le **CG400SW-EM** est un module encastrable pour ligne d'éclairage, qui permet **d'allumer ou d'éteindre toute lampe tungstène ou halogène**, ainsi que **tout équipement électrique en dessous de 1 000W**.

Contrôlé en Zigbee® par une télécommande ou par un ou plusieurs panneaux de commandes Citygrow®.

Grâce à sa puce **zigbee®**, il **informe également en temps réel les panneaux de commandes et/ou télécommande de son statut**.

Enfin, le **CG400SW-EM** intègre une puce et minuterie renvoyant la consommation en Watts de la ligne qu'il équipe, ainsi que le dégagement de CO2. Cette information est reprise sur la dalle EOS **CG100EM** Citygrow®.

Le **CG400SW-EM** peut aussi être utilisé pour équiper une prise pilotée, par exemple une lampe de décoration.



REFERENCE	DESCRIPTION
CG400SW-EM	Switch module complete ready to be installed with mini USB connector for setup and updates, reset button and status led. <i>Module prêt à installer avec connectique mini USB pour l'intégration réseau et mise à jour, bouton fonction reset, Led témoin de fonctionnement</i>

(GB) Advantages :

- No EIB / BUS
- Unlimited control points
- Sends instant Watts consumption and CO2
- Timer function
- Wireless control - Easy to install
- Perfect for renovation and new projects
- No drilling, no heavy work
- Secured transmission
- Status control on all panels, remotes and EOS
- No heavy programming
- High speed
- Sleeping mode means no constant radio emissions
- Compact and easy to hide

(F) Avantages :

- Pas de système EIB / BUS ou courant porteur
- Nombre de points de commandes illimité
- Envoi des consommations Watts et CO2
- Fonction minuterie
- Pilotage des éclairages à distance
- Montage simplifié sur lignes existantes
- Idéal pour la rénovation et le neuf
- Pas de saignée nécessaire, ni plâtre, ni peinture
- Sécurité de la transmission
- Retour d'information sur télécommande, panneaux et dalle EOS
- Aucune programmation préalable nécessaire
- Vitesse de transmission élevée
- Pas de pollution électro magnétique
- Faible encombrement

EOS device (not included) :
Dalle EOS (non fournie) :

The **CG100EM** is a stand alone device enabling to read the consumption in watts and CO2 emissions of one or several SG400-EM series modules.

La dalle **CG100EM** affiche la consommation en watts et le dégagement de CO2 d'un ou de plusieurs modules de la série **CG400-EM**.



SPECIFICATIONS	
Input - Alimentation :	220V / 50-60Hz
Resistance load - Puissance :	6,3A - 1 000 W
Consumption/CO2 enable - Fonction Consommation/CO2	
Operating temp. - plage de fonction. :	0c° / +70c°
Range (open) - Portée (ouvert) :	60 m
Length - Longueur :	140 mm
Width - Largeur :	37 mm
Height - Hauteur :	31 mm
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)	