



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

CG400FL-EM

(GB) The **CG400FL** is a module made to be integrated on all lines with lighting. It is a **dimmer** suitable for **fluorescent tubes equipped with 0 to 10V**.

The **CG400FL-EM** is **Zigbee®** and can be controlled by a remote control or with one or several Citygrow® control panels.

The **CG400FL-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**.

The **CG400FL-EM** is developed to fit in most double ceilings or walls. Thanks to its Zigbee® chipset, **the CG400FL informs the system of its status in real time**, on/off or the level of dimming.

Suitable for :

T5/T8 type fluorescent tubes.

(F) Le **CG400FL-EM** est un module encastrable pour ligne d'éclairage, qui permet de **varier tout type de tube fluorescent équipé d'un 0-10V**.

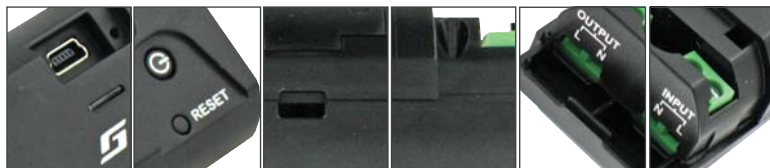
Contrôlé en Zigbee® par une télécommande ou par un ou plusieurs panneaux de commandes Citygrow®, il **informe en temps réel de son statut**, allumé ou éteint et/ou de son niveau de gradation.

Le **CG400FL-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®.**

Son faible encombrement lui permet un encastrément en faux-plafond ou cloison sèche.

Compatibilités :

Compatible avec les tubes fluorescents de type T5/T8



REFERENCE	DESCRIPTION
CG400FL-EM	Switch module complete ready to be installed with mini USB connector for setup and updates, 0-10V outlet, reset button and status led. <i>Module prêt à installer avec connectique mini USB pour l'intégration réseau et mise à jour, sortie 0-10V, bouton fonction reset, Led témoin</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 :	400 W
Output Control Voltage - Sortie Pilotage :	0-10V / 30mA
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)	