

Centrale de télégestion «Bus» pour luminaires autonomes

**Descriptif et fonctionnement**

La centrale CG5000 est une centrale de gestion multilingue, permettant la surveillance et la commande de 2 x 250 luminaires de secours et de balisage autonomes équipés d'un module de BUS compatible.

Elle dispose de trois sorties libres de potentiel permettant des reprises d'alarmes depuis les luminaires (telles que manque réseau, défaut batteries, communications ou sources lumineuses), ainsi que de deux entrées de commutation (optocoupleur) offrant de nombreuses possibilités de commandes d'éclairage (allumage par zone, par type d'appareil, etc).

L'ensemble des luminaires compatibles qui peuvent être raccordés à la centrale doivent disposer d'un module de BUS intégré pourvu d'une adresse matérielle à 8 chiffres définie en usine et non modifiable (autocollant avec adresse fournie pour chaque élément à raccorder sur la centrale). La recherche des luminaires sur les circuits de BUS est gérée automatiquement par la centrale.

Le système dispose de deux circuits de BUS de type 2 x 0,8 mm² torsadés (ou 4 x 0,8 mm² blindés selon les conditions) pouvant avoir une longueur maximum de 1000 mètres, extensible jusqu'à 5000 mètres moyennant l'utilisation de coupleurs de ligne de type CG5000/CL. Chaque ligne de BUS (A/B) sortant de la centrale devra être connectée en série, traitée comme une ligne basse tension et ne pas être posée en commun avec des lignes de réseau.

Afin d'assurer un fonctionnement optimal de la centrale, celle-ci est dotée d'un système de compensation en cas de câblage erroné de la ligne de BUS (polarité neutre) permettant au système de fonctionner même si les lignes sont inversées.

La centrale CG5000 est en outre équipée d'une mémoire interne assurant l'enregistrement d'un journal de contrôle, qui peut être enregistré, si besoin, sur une clé USB.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC
Consommation :	max. 4 W
Interface de BUS :	2 x RS485 (niveau 5 V)
Longueur du bus :	1000 m maximum
Sorties :	3 sorties commandées programmables
Entrées :	2 entrées programmables (230 V)
Raccordement secteur :	1,5 mm ² à 2,5 mm ²
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	240 x 185 x 112 mm
Classe de protection :	IP65

Luminaires de balisage compatibles :

AMB300/CG, ASB300/CG, CUBE26/CG, LBA300/CG, LBE300/CG, LBM300/CG, SL300/CG, TRAP300/CG.

Luminaires d'ambiance compatibles :

AB125/CGC, AB125/CGL, AC/CGC, AC/CGL, ACEM/CGC, ACEM/CGL, ACM/CGC, ACM/CGL, ARC350/CG, LSM/CGC, LSM/CGL, LSU3/CGC, LSU3/CGL, LSU3D/CGC, LSU3D/CGL, LSU3HX/CGC, LSU3HX/CGL, SAM/CGC, SAM/CGL, SAP/CGC, SAP/CGL, SL300/CGC, SL300/CGL.



Centrales de gestion

CG5000

Principe de fonctionnement

