

Centrales de gestion

CG5000

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 :

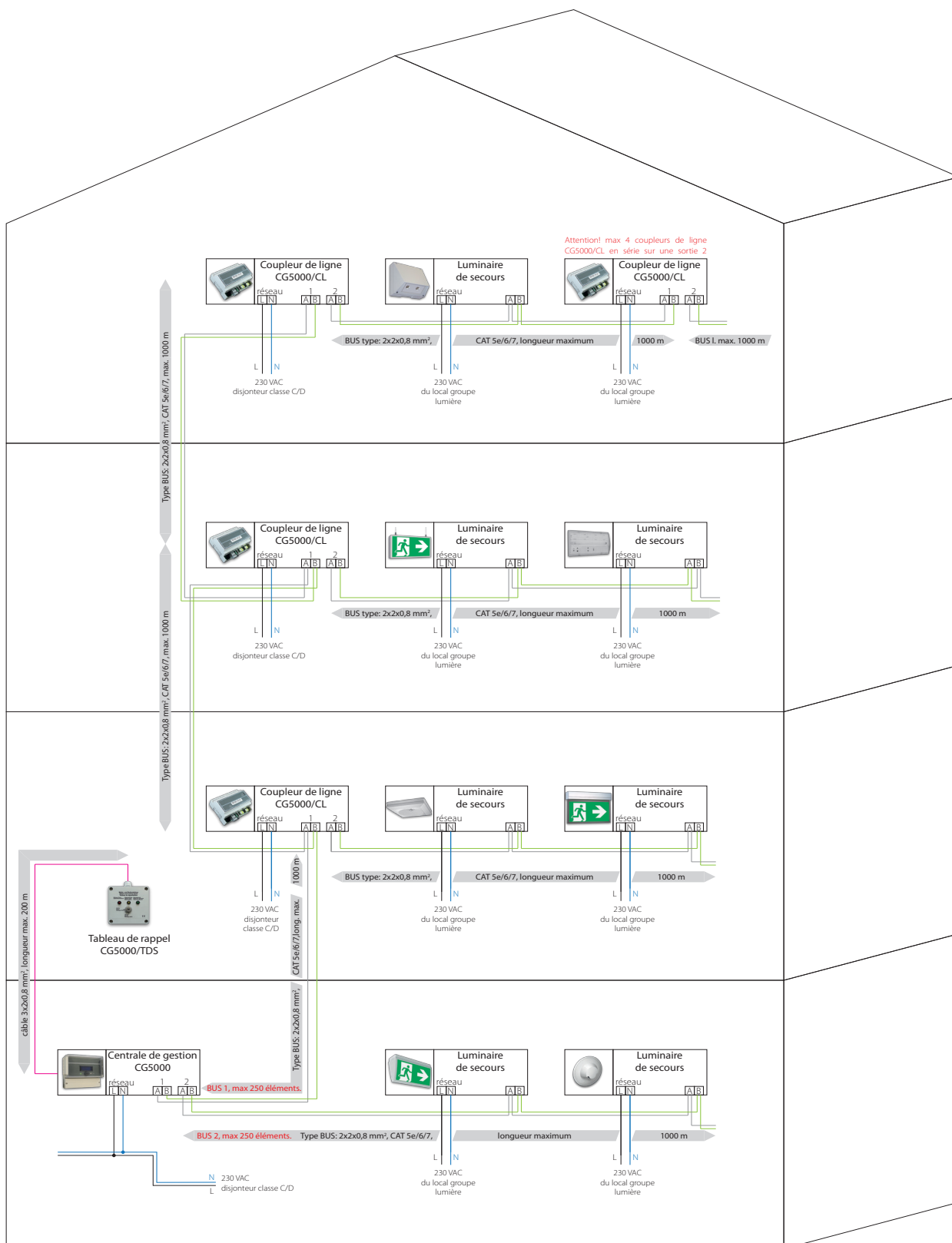
AMB300/CG, ASB300/CG, CUBE26/CG, LBA300/CG, LBE300/CG, LBM300/CG, SL300/CG, TRAP300/CG.

Luminaires d'ambiance compatibles :

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



Principe de fonctionnement



Centrales de gestion

CG5000/CL

Coupleur de ligne pour centrale de télégestion CG5000



Descriptif et fonctionnement

Le coupleur de ligne CG5000/CL permet d'étendre une ligne de BUS de la centrale CG5000 de 1000 mètres.

Un maximum de 4 coupleurs de ligne peuvent être mis en série, permettant d'avoir une longueur de BUS maximum de 5000 mètres.

Tout comme l'ensemble des luminaires compatibles qui peuvent être raccordés à la centrale, le coupleur de ligne dispose d'un module de BUS intégré pourvu d'une adresse matérielle à 8 chiffres définie en usine et non modifiable. De ce fait, chaque coupleur mis sur la ligne de BUS compte comme un luminaire et diminue d'autant le nombre maximum de luminaires qui peuvent être mis sur la ligne.

Le coupleur de ligne est prévu pour être installé dans un tableau électrique. Il se clipse à l'aide de fixations à encliqueter sur les profilés chapeaux EN 60 715 de 35 mm de largeur.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC
Puissance absorbée :	max. 4 VA
Interface de BUS :	2 x RS485 (niveau 5 V)
Raccordement BUS :	0,6 mm ² à 0,8 mm ²
Raccordement secteur :	1,5 mm ² à 2,5 mm ²
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	106 x 90 x 58 mm
Encombrement	
pour le montage :	6 TE / 6 HP
Classe de protection :	IP20

Luminaires de balisage compatibles :

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

Luminaires d'ambiance compatibles :

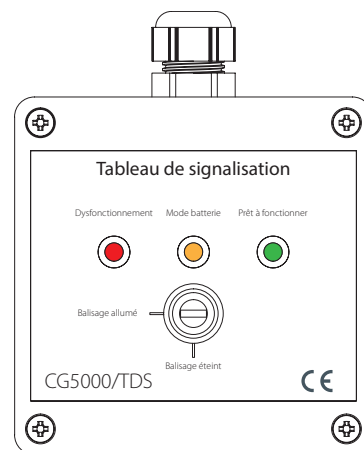
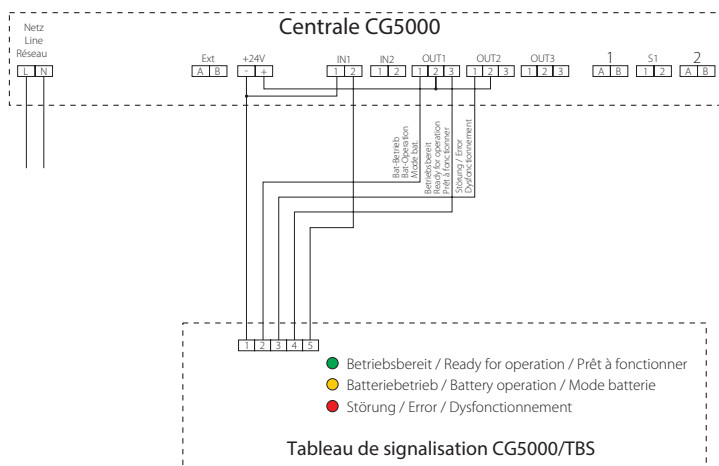
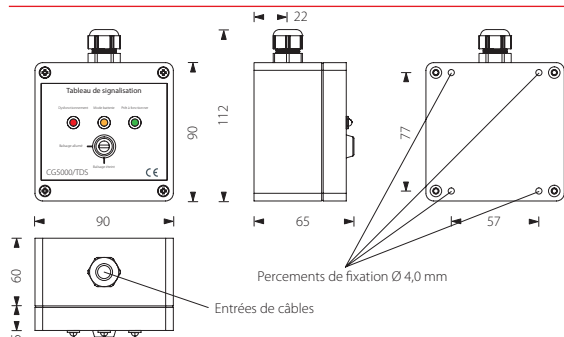
AB125/CGC, AB125/CGL, AC/CGC, AC/CGL, ACEM/CGC, ACEM/CGL, ACM/CGC, ACM/CGL, ARC350/CG, LSM/CGC, LSM/CGL, LSU3/CGC, LSU3/CGL, LSU3D/CGC, LSU3D/CGL, LSU3HX/CGC, LSU3HX/CGL, SAM/CGC, SAM/CGL, SAP/CGC, SAP/CGL.



Centrales de gestion

CG5000/TDS

Tableau de rappel pour centrale de gestion CG5000



Descriptif et fonctionnement

Le tableau de rappel pour centrale de télégestion CG5000 est conçu pour permettre l'enclenchement et l'extinction par clé d'un ensemble de luminaires de balisage raccordés à une centrale de gestion CG5000.

De plus, un jeu de trois LED de couleur, redonne de manière simplifiée les états de fonctionnement de la centrale de gestion.

Ce tableau, prévu pour être installé en applique sur un mur, est à raccorder à la centrale au moyen d'un câble de liaison d'une longueur maximum de 200 mètres.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	24 VDC (par CG5000)
Puissance absorbée :	max. 1 W
Câbles de raccordement :	3 x 2 x 0,8 mm ² , longueur max. 200 m
Bornier de raccordement :	0,6 mm ² à 2,5 mm ²
Température de fonct. :	-20 °C à +40 °C
Dimensions (LxHxP) :	90 x 112 x 65 mm
Classe de protection :	IP20

