

kameleon^{MD}

ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE
ADAPTABILITY IN LIGHTING CONTROL



Systeme de gradation
Dimming System



gentec
GESTION D'ÉNERGIE
ENERGY MANAGEMENT



Nouveau système de gradation centralisé

New Centralised Dimming System



Gentec est fier de vous présenter son système de gradation 0-10V centralisé. Le tout nouveau système de gradation Kameleon® permet de répondre à toutes vos attentes en matière de contrôle d'éclairage. Que ce soit pour du contrôle local, de l'exploitation de la lumière naturelle « Daylight Harvesting » ou de l'appel de scène préconfigurée par l'utilisateur, le système de gradation Gentec saura répondre à vos besoins.

Gentec is proud to present its brand new centralised dimming system. Our new Kameleon® BACnet/LON dimming control will surpass all your lighting control needs. Whether it's for local control, daylight harvesting, or user scene configuration, the Gentec dimming system can meet all your needs.



APPLICATIONS

APPLICATIONS

- Salle de réunion où plusieurs niveaux d'éclairage peuvent être prédéfinis.
- Atrium ou cafétéria où il y a souvent présence de beaucoup de lumière naturelle.
- Centre de recherche nécessitant un lever ou un coucher de soleil simulé.
- Lorsque combiné avec la détection de mouvement, diminuer l'intensité lumineuse des zones moins utilisées ou hors des heures de grand achalandage.
- Conference rooms and lecture theatre where several pre-set scenes are required.
- Atriums, cafeterias or any area where natural light is often present.
- Research centres where simulation of dusk and dawn is required
- When combined with occupancy sensors, the light level can be reduced in zones less frequently occupied or outside normal hours.

AVANTAGES DU « DAYLIGHT HARVESTING »

ADVANTAGES OF DAYLIGHT HARVESTING

Un système avec « Daylight Harvesting » est composé de 2 parties principales : un capteur de luminosité et un contrôleur (Modèle KC851) de ballast 0-10V. Les 2 travaillent en harmonie pour permettre de maintenir un certain niveau d'éclairage en balançant la lumière venant de l'extérieur du bâtiment et celle en provenance de l'éclairage de la pièce. L'utilisation de cette méthode de contrôle peut mener à une économie d'énergie de l'ordre de 25 à 50 %. Les produits Kameleon® répondent aux requis d'ASHRAE 90.1 et du CEC TITLE 24.

A daylight harvesting system is comprised of two principal parts: a light level sensor and a 0-10V controller (KC851 controller) to drive a ballast or a LED driver. These two components work in harmony in order to maintain a predetermined light level. This is achieved by using natural daylight along with the lighting in the area in order to maintain a working light level. The application of this type of control can help achieve between 25% to 50% energy savings in a building. All of Kameleon® products meet the requirements of ASHRAE 90.1 and CEC TITLE 24.



INTÉGRATION AVEC LA LIGNE KAMELEON®

INTEGRATION WITH KAMELEON®

Compatible avec nos lignes de produits K6 et K8, il est possible de faire de la gradation sous BACnet ou LON. Les points de contrôles nécessaires sont disponibles pour être opérés à partir du BAS. L'interrupteur KS86x permet de contrôler le niveau d'éclairage demandé ou d'appeler une des scènes précédemment définies au système.

The Kameleon® dimming system is compatible with our K6 and K8 series which allows dimming in either a BACnet or a LON environment. All the necessary control points and parameters can be accessed and controlled by a BAS. The KS86x digital switch can be programmed to control the light level or to set a series of predefined scenes.



Peut mener à une économie d'énergie de l'ordre de 25 à 50 %.

Help achieve between 25% to 50% energy savings in a building.



Contrôleur de gradation

Dimming Controller

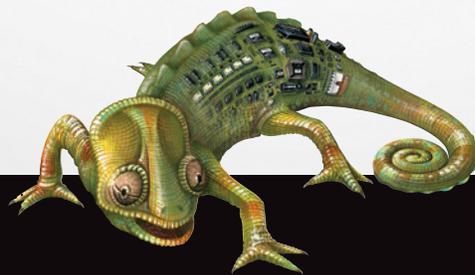
KC851



CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME SPECIFICATIONS

- Compatible avec les produits des séries K6 et K8
- Compatible avec BACnet et LON
- Fonctionne avec les interrupteurs réseaux KS
- 8 sorties 0-10V (50 ballasts max. par sortie)
- Contrôle de 200 ballasts maximum par contrôleur
- 4 entrées configurables pour détecteur 0-10V ou 4-20mA (Configurable par l'utilisateur avec la console Kameleon®)
- Modules d'extension (Plugins) de configuration fournis avec le logiciel Kameleon®
- Rampe de gradation ajustable (Ramp, Fade)
- Compatible avec « LED DRIVERS »
- Assemblé UL916

- Compatible with K6 and K8 series line of products
- Compatible with BACnet and LON
- Use KS data line switches for local control
- 8 outputs 0-10V (Max. 50 ballasts per output)
- Maximum 200 ballasts controlled per controller
- 4 configurable analog sensor inputs 0-10V or 4-20mA (Configured via the Kameleon® software)
- Programming configuration plugins with the Kameleon® software
- Individual Fade and Ramp rate configuration
- Compatible with "LED DRIVERS"
- Built to UL-916 standard



gentec
GESTION D'ÉNERGIE
ENERGY MANAGEMENT

2625, Dalton, Québec QC G1P 3S9 Canada / 418.651.8000 / gentec.ca