



gentec



kameleon
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

K6 Panneau à relais

Description générale

Les panneaux de contrôle d'éclairage basse tension de la série K6 offrent toutes les fonctions automatisées et les outils de contrôle programmable requis pour les applications de contrôle de l'éclairage centralisé. Les cartes qui les composent sont interopérables dans un réseau « Native BACnet » version IP ou MSTP.

Chaque armoire est :

- conçue d'une construction robuste, avec un assemblage de qualité et une disposition pratique pour faciliter le câblage et la maintenance
- composée d'une porte avant amovible avec entrebarrage à clef
- Assemblée de manière que les côtés des boîtiers sont conçus avec un ensemble d'entrées enfonçables pour l'entrée des câbles ou des conduits de type EMT
- composée d'un fond de montage galvanisé, sa construction inclut un ensemble de :
 - trous de fixation pour recevoir les groupes de relais 20 A HID et leurs cartes de contrôles
 - caniveaux basse tension pour le câblage de contrôle 24 V c.a. c/a couvercle de sécurité
 - compartiment pour le câblage de tension de ligne c/a couvercle sécuritaire
 - séparateur de tension pour sécuriser les circuits multitenion de ligne
 - transformateur de contrôle intégré

Application

Conçue pour les fonctions d'automatisation centralisée BACnet, la série de panneaux K6 est conçue pour vos applications de contrôle dans les bâtiments de moyenne et de grande envergures tels que les universités, les maisons d'enseignement, les stades, les arénas, les magasins de grand surface, les édifices à bureaux, etc. L'ensemble des cartes est programmable en réseau centralisé IP/MSTP compatible BACnet pour les applications immotiques centralisées requises en jumelage avec BMS/BAS et comprend :

- une console de contrôle KS600 BACnet (BACtalk)
- une carte noeud BACnet et une horloge astronomique KC-600 (carte BACnet avec sorties Modbus(4))
- une carte séquenceur pour commande des relais basse tension KC-631 et KC-632
- une carte d'entrée numérique de contrôle KC-621

Caractéristiques – performances des composants

- L'horloge astronomique assure les fonctions de contrôle horaire de votre bâtiment
- Calcul automatique du lever et du coucher du soleil
- Changement automatique des fuseaux horaires selon les régions, optimisation « Daylight Harvesting »
- Programmable directement par l'utilisateur via console KS600
- Logiciel de contrôle centralisé interopérable pour les contrôle immotiques du bâtiment à travers les algorithmes de contrôle et de gestion de commande d'éclairage tels que :
 - « Sweep » EN/HORS
 - commande EN/HORS prioritaire ou préprogrammée
 - « Time-ON Extension »
 - « Flick Warning »
 - gestion des détecteurs de mouvement et de luminosité
 - commande de sécurité et de gestion du bâtiment
 - gradation
 - « Daylighting » et « Daylight Harvesting »
 - photocellule
 - horloge astronomique multiple



Caractéristiques des panneaux

| | |
|---|---|
| Couleur | Boîtier en acier peint gris ASA61 |
| Panneau à 8 et 16 relais | Acier roulé à froid de calibre # 16 |
| Panneau à 32 relais | Acier roulé à froid de calibre # 14 |
| Fond de montage | Plaque amovible en acier galvanisé prépercé |
| Plaques de protection | Couvercle et plaques en acier galvanisé |
| Caractéristiques électriques | Transformateur de contrôle 120/277/347 V c.a. Relais de contrôle 20 A HID 120/240/277/347/480 V c.a. |
| Environnement | Température 0 à 50°C (32 à 112°F) Humidité (sans condensation) 10 à 90 % |
| Certification et normes de construction | UL, CSA ISO 9001:2008 |

Relais HID de contrôle

- Type verrouillable EN/HORS
- 20 A HID 1 ou 2 pôles 120/277/347 V c.a.
- Commande à 2 fils polarisés (standard)
- 22 kA cct 277 V c.a. 150,000 cycles d'opération

Accessoires en option

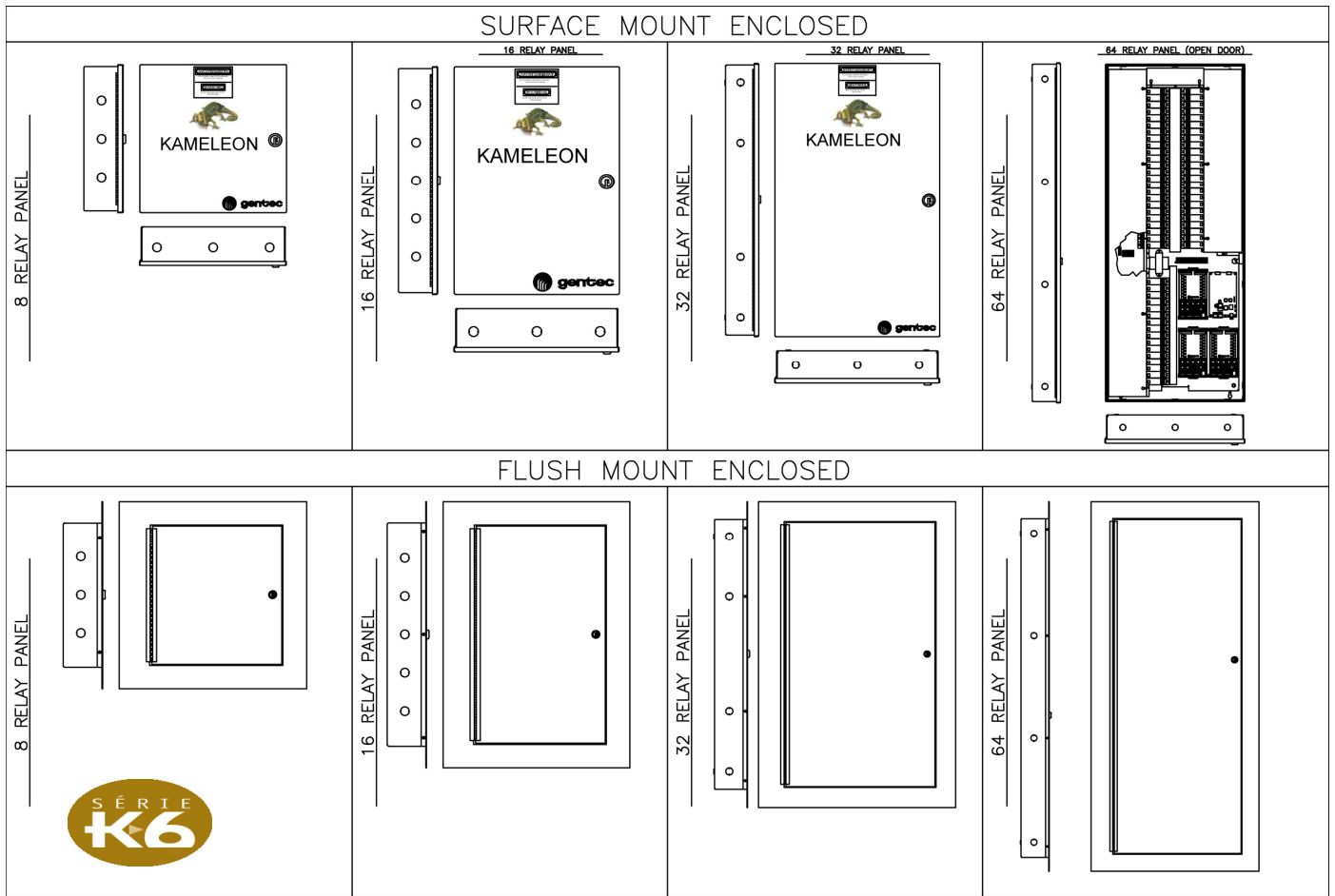
- Séparateur multitenion
- Porte pour montage encastré
- Boîtier type 2 (à l'épreuve des gicleurs) ou 12, 3R et 4X
- Boîtier sur mesure (sur demande)
- Console graphique centralisée
- Serveur Web et serveur réseau IP
- Interface visuelle de type « Touchscreen »



Système de contrôle Native BACnet

| | | |
|---------------|--|------|
| Nom du projet | | Date |
| No du projet | | |





Poids et dimensions

| K6-xx RP | Unité | Boîtier montage en surface | | | Boîtier encastré | | | Poids | |
|----------|--------|----------------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|-------|----|
| | | Hauteur | Largeur | Hauteur | Largeur | Hauteur | Largeur | | |
| 8 | pouces | 15 | 15 | 4.1 | 19.4 | 19.4 | 4.1 | 26 | lb |
| | mm | 381 | 381 | 101 | 493 | 493 | 101 | 12 | kg |
| 16 | pouces | 23.3 | 15 | 4.1 | 27.7 | 19.4 | 4.1 | 42 | lb |
| | mm | 592 | 381 | 101 | 704 | 493 | 101 | 19 | kg |
| 24 | pouces | 33.5 | 20 | 4.1 | 37.9 | 24.4 | 4.1 | 83 | lb |
| | mm | 850 | 508 | 101 | 962 | 620 | 101 | 38 | kg |
| 32 | pouces | 33.5 | 20 | 4.1 | 37.9 | 24.4 | 4.1 | 83 | lb |
| | mm | 850 | 508 | 101 | 96.2 | 620 | 101 | 38 | kg |
| 48 | pouces | 49.2 | 20 | 4.1 | 53.6 | 24.4 | 4.1 | 140 | lb |
| | mm | 1250 | 508 | 101 | 1362 | 620 | 101 | 64 | kg |
| 64 | pouces | 49.2 | 20 | 4.1 | 53.6 | 24.4 | 4.1 | 140 | lb |
| | mm | 1250 | 508 | 101 | 1362 | 620 | 101 | 64 | kg |

Renseignements sur les commandes

| K6 | XX | RP | S | 1 |
|-----------|----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| 1 = série | 2 = nombre de relais | 3 = panneau à relais | 4 = type de boîtier surface (S) / encastré (F) | 5 = type 1, 2, 3R, 4X |



kameleon
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

| Modèle | Nombre de relais | Type | Modèle | Nombre de relais | Type | Modèle | Nombre de relais | Type |
|------------|------------------|----------------------------|------------|------------------|----------------------------|------------|------------------|----------------------------|
| K6-8RP-S1 | 8 | <input type="checkbox"/> S | K6-32RP-S1 | 24 | <input type="checkbox"/> S | K6-64RP-S1 | 48 | <input type="checkbox"/> S |
| K6-16RP-S1 | 16 | <input type="checkbox"/> F | K6-32RP-S1 | 32 | <input type="checkbox"/> F | K6-64RP-S1 | 64 | <input type="checkbox"/> F |

Distributeur certifié