



Date : 2012/01/03

Nom du vendeur : Gentec inc.

Nom du produit : Contrôleur d'éclairage BACnet

Numéro de modèle du produit : KC-600

Version du logiciel d'application : 1.10 Révision du logiciel : 1.00 Révision du protocole BACnet : 4

kameleon™



Vendeur : 285

Description du produit

- Le KC-600 en lui-même est un contrôleur qui permet :
 - o la surveillance de 2 entrées (interrupteurs, capteur de mouvement, etc.)
 - o la surveillance et le contrôle de 16 sorties pour des relais d'éclairage à 2 fils
- La capacité du KC-600 peut être accrue jusqu'à 66 entrées et 64 sorties en raccordant des cartes supplémentaires sur le port RS-485 Modbus :
 - o chaque carte KC-621 permet 16 entrées supplémentaires
 - o chaque carte KC-631 permet 16 sorties supplémentaires
- Le KC-600 peut être surveillé et contrôlé par une console BACnet via un :
 - o port UDP de communication BACnet/IP
 - o ou un réseau « à jeton/maître-esclave » (MS/TP – RS-485)
- Le KC-600. peut être configuré par un port de communication IP à partir de la « console de configuration » spécifique fournie avec le KC-600. Cette console sert à :
 - o créer des groupes de sorties sur des cartes KC-600 différentes, affichées « Sorties binaires » sur une console BACnet
 - o créer des horodateurs et des horaires et à les appliquer aux groupes

Profil de périphérique normalisé BACnet (annexe L)

Contrôleur spécifique d'applications BACnet (B-ASC)

Liste de tous les blocs d'interopérabilité BACnet pris en charge (annexe K)

- **BIBB de partage de données**
 - DS-RP-B (lecture des propriétés)
 - DS-RPM-B (multiple lecture des propriétés)
 - DS-WP-B (écriture des propriétés)
 - DS-WPM-B (multiple écriture des propriétés)
- **BIBB de gestion des événements et alarmes**
 - DS-COV-B (fournisseur de données COV)
 - DS-COVU-B (générateur de données COV non sollicitées)
- **BIBB d'ordonnancement**
 - SCHED-I-B (horodateur interne)
- **BIBB de tendance**
 - Aucune
- **BIBB de gestion de périphérique et de réseau**
 - DM-DDB-B (reçoit *Qui est-ce?*, envoie *C'est moi*)
 - DM-DOB-B (reçoit *Qui l'a?*, envoie *Je l'ai*)
 - DM-DCC-B (répond au contrôle de communication de périphérique)
 - DM-TS-B (synchronisation temporelle)
 - DM-RD-B (réinitialisation de périphérique)
- **Capacité de segmentation**
 - Aucune



Types d'objets standards pris en charge

Type d'objet	Création dynamique	Suppression dynamique	Autres propriétés prises en charge	Propriétés d'écriture non requises normalement	Propriétés d'écriture sous condition	Propriétés exclusives	Description de la gamme de propriétés
Valeur analogique	Non	Non	Description, fiabilité	Description, fiabilité (en mode « Hors service »)	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64 données par rubrique de 4 bits pour les options groupées
Entrée binaire	Non	Non	Description, fiabilité	Description, fiabilité (en mode « Hors service »)	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64
Sortie binaire	Non	Non	Description, fiabilité	Description, fiabilité (en mode « Hors service »)	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64
Valeur binaire	Non	Non	Description	Description	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64
Horaire	Non	Non	Description	Description	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64
Périphérique	Non	Non	Description, emplacement, Nom du profil	Description, emplacement	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64
Ordonnanceur	Non	Non	Description ordonnanceur d'exception, hebdomadaire	Description	Aucune	Aucune	Nombre maximal de caractères par chaîne : 64

- **Options de couche liaison de données**

BACnet IP, (annexe J)

Maître MS/TP (clause 9), débit : 9 600, 19 200, 38 400, 76 800, 115 200

- **Liaison d'adresses de périphérique**

Aucune

- **Options de réseautage**

Aucune

- **Options de sécurité du réseau**

Aucune

- **Jeux de caractères pris en charge**

ANSI X3.4

ISO 10646 (UCS-2)

- **Si ce produit est une passerelle de communication, décrire les types d'appareils non BACnet ou réseaux que la passerelle prend en charge**

Ne s'applique pas

Nota

- **Inclure tout renseignement supplémentaire concernant les capacités BACnet du produit connexe à l'interopérabilité**

- Les objets « Horaire » et « Horodateur » peuvent être créés et supprimés seulement à l'aide de la console de configuration par Gentec afin de s'assurer qu'un utilisateur de la console de surveillance BACnet ne puisse pas les modifier.
- « Sorties binaires » représentent des relais distincts ou des groupes de relais distincts d'un ou de plusieurs cartes KC-600.
- Il y a un objet « Valeur analogique » associé à chaque « Sortie binaire » représentant un groupe de sorties.
 - o Chaque « Valeur analogique » représente une « rubrique de bits », chacun des bits de poids faible représentant une des 4 options qui peut être configurée pour un groupe.
 - o La description de l'objet « Valeur analogique » indique quelle option est représentée par chaque bit.
- Un objet « Valeur binaire » permet d'afficher ou de masquer tous les objets « Valeur analogique » associés aux groupes.