

Interface-pont d'équipement BACnet – PL-BAC-EQB-XX



Description du produit

Le PL-BAC-EQB de Prolon est une interface qui permet à de nombreux équipements CVAC équipés en usine de cartes de communication BACnet, d'être intégrés à des systèmes de régulation Prolon.

La fonctionnalité bimode de l'EQB lui permet de fonctionner autant comme un périphérique maître, qu'un subordonné au sein d'un réseau. En tant que maître, l'EQB prend en charge des appareils subalternes Prolon, tels que régulateurs de zone VAV ou FlexIO, exécute des fonctions mathématiques liées à ces appareils et enfin partage des informations pertinentes avec ces régulateurs. Fonctionnant en mode subalterne, l'EQB est alors placé sous l'autorité d'un appareil maître Prolon afin de recevoir des informations telles que les valeurs des fonctions mathématiques et l'état d'occupation. Dans les deux modes, l'EQB peut être configuré à la fois pour l'interrogation (lecture seule/écriture manuelle) et le contrôle (écriture automatique) de tous les points BACnet disponibles au sein d'un équipement donné. L'installation et la configuration peuvent être effectuées localement ou à distance à l'aide du logiciel gratuit « Focus » de Prolon et du service de communication infonuage.

Avantages

- Conçu pour les équipements CVAC munis de cartes de communication BACnet
- Surveillance et configuration à distance à l'aide du logiciel Prolon Focus GRATUIT
- Un ou trois périphériques BACnet supportés (selon le modèle) *
- Points de configuration (selon le modèle) *
- Points de lecture cyclique (selon le modèle) *
- Points de contrôle de séquence (selon le modèle) *
- Outil de recherche intégré servant à découvrir les appareils et les points BACnet.
- Facilite la gestion du système de zonage (VAV/VVT) en évaluant les poids et les exigences des zones à l'aide d'un choix de groupes et de méthodes de calcul personnalisés

Spécifications techniques

ALIMENTATION	24 VCA ±10 %, 50/60 Hz, Classe 2
CONSOMMATION	1.3 VA
INDICATIONS LUMINEUSES (LED)	Communication / Alimentation / État du microprocesseur
COMMUNICATION	BACnet MSTP, Modbus RTU (RS485) jusqu'à 127 nœuds
RACCORDEMENT	Blocs de jonction à vis amovibles (max 16 AWG)
POIDS	1.36 kg (0.3 Lbs)
ENVIRONNEMENT	-20°to 50°C (-4 to 122°F) Sans condensation
CERTIFICATION	Équipement de gestion de l'énergie UL 916 et équipement de signalisation CSA C22.2 n° 205 (en attente), FCC partie 15 sous-partie B classe B, ICES-003:2020

Détails des modèles et caractéristiques

NUMÉRO DE MODÈLE	PÉRIPHÉRIQUES BACNET SUPPORTÉS	POINTS DE CONFIGURATION	POINTS DE LECTURE CYCLIQUE	POINTS DE CONTRÔLE DE SÉQUENCE
* PL-BAC-EQB-01	1	16	16	4
* PL-BAC-EQB-03	3	32	32	8

