

# SI-BACnet IP



## Intégration parfaite et confort maximum des bâtiments

Le module optionnel SI-BACnet IP offre un contrôle amélioré et une efficacité optimale des systèmes tertiaires, en garantissant un fonctionnement précis et coordonné pour maximiser le confort des occupants.

### Avantages de BACnet

BACnet (Building Automation and Control Networks) est un protocole de communication de données standard et ouvert pour les systèmes de gestion des bâtiments ou les contrôleur de processus, qui permet l'échange de données entre différents périphériques en réseau, leur permettant de fonctionner ensemble de façon fluide. BACnet prend en charge tout un éventail de méthodes de communication, y compris BACnet IP qui utilise les réseaux VLAN et WAN Ethernet pour fournir la connexion la plus rapide et les niveaux de performance les plus élevés. Il utilise également les adresses IP des équipements et permet d'accéder aux systèmes tertiaires à distance pour un contrôle et une surveillance supplémentaires.

#### Performances de gestion des bâtiments améliorées et évolutives

Le module optionnel SI-BACnet IP fournit une communication Ethernet haut débit pour nos gammes flexibles de variateurs Commander C, variateurs pour pompe F600 et variateurs H300 dédiés HVAC. Cela permet d'offrir à nos clients une gamme évolutive de fonctionnalités et de niveaux de performance conçue pour répondre à toutes les exigences des applications de ventilation, de pompage et de compression. Par conséquent, les multiples applications contrôlées par les variateurs Control Techniques au sein d'un bâtiment peuvent être intégrées ensemble pour un contrôle centralisé simple et pratique. Le protocole BACnet MS/TP est intégré de série avec notre variateur H300 dédié HVAC.

#### Optimisation de l'efficacité énergétique

Nos produits tirent parti des fonctionnalités avancées de BACnet IP pour améliorer l'efficacité énergétique, en contribuant ainsi au fonctionnement durable et rentable de votre système de gestion des bâtiments. Nos variateurs de vitesse peuvent contrôler une vaste gamme de moteurs à induction et moteurs synchro-reluctants, avec ceux à plus haut rendement répondant aux niveaux d'efficacité IE5, comme le Dyneo+ de Leroy Somer. Chacun des variateurs Control Techniques, contrôlant de multiples applications au sein d'un bâtiment utilisant un réseau BACnet IP, contribue aux économies d'énergie globales en offrant un retour sur investissement très court.

#### Fiabilité pour un confort maximum

Les deux ports Ethernet du SI-BACnet IP et l'intégration plug-and-play garantissent des communications robustes et fiables, en minimisant les temps d'arrêt et maximisant la continuité opérationnelle. Tous les variateurs compatibles avec SI-BACnet IP bénéficient également d'une garantie gratuite de 5 ans, qui vous offre une tranquillité d'esprit en garantissant un confort maximum aux occupants des bâtiments et un minimum d'intervention du personnel de maintenance sur site.

#### Solutions BACnet adaptables

Planifiez l'avenir avec nos solutions BACnet évolutives qui s'adaptent aux conditions changeantes de votre système tertiaire. Notre vaste gamme de produits offre toutes les options dont vous avez besoin pour développer votre réseau efficacement sans affecter les performances.

## Le module optionnel SI-BACnet vous permet de faire ce qui suit :

- Envoyer des commandes au variateur (p. ex., Démarrer, Arrêter, Exécuter)
- Fournir une référence de vitesse ou de couple du moteur au variateur
- Fournir une valeur réelle ou un point de consigne du processus au contrôleur PID du variateur
- Récupérer les informations d'état et les valeurs réelles du variateur
- Surveiller et contrôler les E/S analogiques et numériques du variateur
- Réinitialiser les défauts du variateur
- Interfacer avec notre outil intuitif de mise en service Connect PC

## Spécifications techniques principales

Présentation générale	Module optionnel de communication à double port Ethernet pour protocole BACnet IP
Référence produit	82400000022600
Variateurs compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Commander C200, C300, C300 PM</li><li>• Variateur pour pompe F600</li><li>• Variateur H300 dédié HVAC</li></ul>
Fonctionnalités prises en charge	<ul style="list-style-type: none"><li>• Partage de données : lecture, écriture, lecture multiple, écriture multiple</li><li>• Accès aux alarmes – changements de valeur</li><li>• Gestion à distance des périphériques avec protection par mot de passe</li><li>• Synchronisation de l'heure</li></ul>
Conformité	Protocole BACnet version 1 révision 19

Distributeur agréé Nidec Drives :



N° réf. 0778-0440-01 04/24

© 2024 Nidec Control Techniques Limited. Les informations fournies dans la présente brochure sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas une clause d'un quelconque contrat. Nidec Control Techniques Ltd n'offre aucune garantie concernant l'exactitude de ces informations étant donné son processus de développement continu, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits sans préavis.



Nidec Control Techniques Limited. Siège statutaire : The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° d'immatriculation : 01236886