

OptiFlex™ BACnet Building Controller NR

Contrôleur programmable BACnet



AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

OFBBC-NR : Ne route pas le BACnet, un seul port BACnet à la fois.



Caractéristiques principales et avantages

Application d'usage

- Conçu pour les applications CVC, y compris les systèmes complexes
- Programmé graphiquement via le logiciel de programmation EIKON®, un outil orienté objet qui offre une flexibilité complète pour toute séquence de contrôle personnalisée
- Prend en charge les capteurs de communication Automated Logic, disponibles dans une variété de combinaisons de détection de zone, et prend en charge le réglage de la consigne et les dérogations d'occupation.
- Permet l'affichage visuel et en direct de la logique de contrôle, qui utilise des données opérationnelles du site en temps réel et facilite ainsi l'optimisation et le dépannage des systèmes

Caractéristiques BACnet

- Sur ce contrôleur sans routage :
- Un seul port peut être configuré pour un type de communication BACnet.
- Le port Gig-E peut exécuter Modbus simultanément avec BACnet/IP ou BACnet/Ethernet.

Le contrôleur OFFBC-NR Automated Logic® est un contrôleur natif BACnet hautes performances. En tant que composant du système d'automatisation de bâtiments WebCTRL®, ce contrôleur permet un contrôle complet des équipements connectés.

Le contrôleur OptiFlex BACnet fournit la vitesse, la puissance, la mémoire et une flexibilité sur les bornes E/S nécessaires aux applications de contrôle les plus exigeantes du secteur. Capable de contrôler simultanément plusieurs équipements CVC, ce contrôleur BACnet robuste peut prendre en charge des stratégies de contrôle complexes.

Caractéristiques matérielles

- Supporte Gig-E, 1000 Mbps, BACnet IP et l'adressage DHCP IP
- Second Port Ethernet Accès Local à 100 Mbps pour le démarrage et le dépannage du système
- Prend en charge jusqu'à 9 extensions FIO en configuration RailDIN ou montés à distance sur un bus pour des solutions évolutives (180 E/S au total)
- Fournit une connexion directe pour l'alimentation et la communication jusqu'à 5 modules d'extension FIO
- Tous les programmes et les données historiques sont stockées dans une mémoire non volatile, éliminant le besoin de piles
- L'horloge en temps réel est gérée par un condensateur qui conserve le temps en cas de panne de courant ou d'interruption du réseau pendant trois jours
- Présence d'un port d'extension de communication pour les futures cartes d'option de communication
- Gestion de 200 points Modbus pour les intégrations de systèmes
- Port USB pour les mises à jour locales de périphériques
- Rail DIN ou montage à vis

Avantages du système

- Se connecte de manière transparente au système d'automatisation de bâtiment [WebCTRL building automation system](#)
- Plusieurs ports de communication série pour router et partager simultanément des données sur un large éventail de sous-systèmes de bâtiment

Le système d'automatisation du bâtiment WebCTRL® vous permet de comprendre les opérations de votre bâtiment et d'analyser les résultats. Le système WebCTRL® intègre les systèmes d'environnement, d'énergie, de sécurité et de sûreté dans un outil de gestion puissant qui vous permet de réduire la consommation d'énergie, d'augmenter le confort des occupants et de réaliser des opérations de construction durables. Notre plate-forme Web permet aux gestionnaires de bâtiments de contrôler et d'accéder aux informations sur leur système CVC, éclairage, production et processus critiques sur site ou à distance à tout moment de la journée.



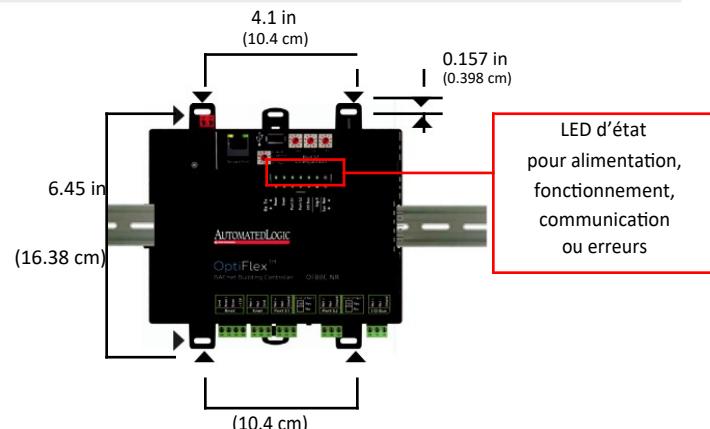
WebCTRL®



OptiFlex™ BACnet Building Controller NR

Caractéristiques

Référence #	OFBBC-NR
Conformité BACnet	Conforme au périphérique standard BACnet Building Controller (B-BC) et au périphérique BACnet BBMD (B-BBMD) comme défini dans BACnet 135-2001 2012 Annex L et testé avec Protocol Revision 12
Exécution du programme	Nombre maximum de programmes de contrôle: 999 en fonction de la mémoire disponible.
Objets BACnet	Nombre maximal d'objets BACnet: 12 000 en fonction de la mémoire disponible.
Intégration tierce	Prend en charge jusqu'à 1 500 points BACnet tiers vers IP (ATTENTION Pas de routing, un seul port BACnet à la fois) et 200 points Modbus en fonction de la mémoire disponible.
Alimentation	24 Vac ±10%, 50–60 Hz, 50 VA 26 Vdc ±10%, 15 W
Gig-E port	10/100/1000 BaseT Ethernet port pour BACnet/IP et/ou BACnet/Ethernet et/ou Modbus TCP/IP communication
Port série 1	Pour communiquer avec l'un des éléments suivants: <ul style="list-style-type: none"> • Un réseau BACnet ARCNET à 156 000 bps • Un réseau BACnet MS/TP à 9600 à 115200 bps • Un réseau Modbus de 1200 à 115200 bps
Port série 2	Pour la communication avec un réseau Modbus à 1200 à 115200 bps
Ethernet Port Service	Port Ethernet à 10 ou 100 Mbps pour le démarrage et le dépannage du système
Rnet Port	Prise en charge des capteurs ZS communicants, des périphériques Sans fil et OptiPoint™
Xnet Port	Supporte les anciennes extensions MEx
Extensions	Supporte jusqu'à 9 extensions FIO et/ou 6 extensions MEx, mais pas plus que 9 extensions au total
Microprocesseur	32-bit ARM Cortex-A8, 600 MHz, processeur avec multi-level cache memory, deux Ethernet contrôleurs, et USB 2.0 host port
Mémoire	16 GBs eMMC Flash memory et 256 MB DDR3 DRAM. Les données de l'utilisateur sont archivées en mémoire Flash non-volatile lorsque les paramètres sont modifiés, toutes les 90 secondes, et lorsque le firmware est délibérément arrêté ou redémarré.
Horloge temps réel	L'horloge en temps réel garde la trace du temps en cas de panne de courant jusqu'à 3 jours
Protection:	L'appareil est protégé par 2 fusibles en verre remplaçables, à action rapide, 250 Vac, 2A, 5 mm x 20 mm
Conformité	 UL Listed to UL 916, PAZx, Energy Management Equipment  Europe: Mark EN50491-5-2:2009; Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment; EN50491-3:2009, Part 3: Electrical safety requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS); Low Voltage Directive: 2014/35/EU  RoHS Compliant: 2011/65/EU  ANZ: C-Tick Mark AS/NZS 61000-6-3  Canada: Industry Canada Compliant, ICES-003, Class A cUL Listed UL 916, PAZx, Energy Management Equipment  Matériel: Fire-retardant plastic ABS, UL94-5VA
Montage	Montage rail DIN ou montage à vis
Poids	1 lb. 1 oz. (0.482kg)
Profondeur recommandée	2 3/4" (7cm)



Toutes les marques déposées utilisées ici sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Toutes les spécifications sont sujettes à modification à la discréption d'Automated Logic.

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
www.automatedlogic.com



WE MAKE BUILDINGS BETTER.

L'automatisation du bâtiment de niveau supérieur conçue pour vous aider à prendre les meilleures décisions.