

PR122010

Automatisation des bâtiments, Industrial Ethernet

11. avril 2010

Page 1 sur 3

Beckhoff Building Automation : solution logicielle pour les bâtiments sur Ethernet

BACnet/IP complète notre solution ouverte

La technique de commande sur base PC de Beckhoff pour l'automatisation des bâtiments utilise la norme internationale Ethernet TCP/IP pour la communication du niveau management au niveau terrain. Outre d'autres protocoles de communication sur base Ethernet tels que Modbus TCP, PROFINET et EtherCAT, l'intégration de BACnet/IP apporte un nouveau standard de mise en réseau, et élargit ainsi le domaine d'application de notre technique de commande ouverte.

Beckhoff intègre BACnet/IP comme pure solution logiciel dans son logiciel d'automatisation TwinCAT. Le serveur et le client BACnet/IP fonctionnent sur tous les PC industriels Beckhoff et PC embarqués. Ce qui signifie qu'avec l'extension logicielle, chaque PC embarqué Beckhoff devient un contrôleur BACnet. Puisque les E/S (bornes d'entrée/sortie ou bornes EtherCAT) peuvent se connecter directement aux PC embarqués, le large spectre de bornes d'entrée/sortie est disponible pour les applications BACnet avec plus de 400 types de signaux différents. Ainsi dans un système modulaire, il est possible de demander des informations sur une mesure de température ou un détecteur de présence et de sortir les données correspondantes de commande de chauffage et de lumière.

La solution BACnet pour TwinCAT supporte tous les services d'un appareil BBC (BACnet Building Controller). Les objets BACnet sont créés dans le système de gestion TwinCAT et peuvent y être paramétrés et reliés. Une interface cyclique permet de relier directement un objet BACnet à des données d'une borne d'entrée/sortie. Une interface

PR122010

Automatisation des bâtiments, Industrial Ethernet

11. avril 2010

Page 2 sur 3

acyclique est utilisée pour lire et écrire les propriétés d'un objet BACnet en cours de fonctionnement, directement à partir du programme automate. TwinCAT permet de scanner un réseau pour rechercher les appareils BACnet et d'accéder à ses objets ou ses propriétés.

Le lancement sur le marché de la solution BACnet/IP est prévu pour fin 2010.

→ www.beckhoff.fr/BACnet

Photo de presse



Légende de photo :

Grâce à la solution logicielle BACnet, chaque PC embarqué Beckhoff devient un contrôleur BACnet avec des E/S pour accéder à tous les points de données du bâtiment.

PR122010

11. avril 2010

Automatisation des bâtiments, Industrial Ethernet

Page 3 sur 3

Télécharger les textes et les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2010/french/
pr122010_Beckhoff_fr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/french/pr122010_Beckhoff_fr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/
pr122010_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr122010_Beckhoff.zip)

Veillez adresser vos questions relatives au thème «BACnet» à :

Beckhoff Automation SARL

Immeuble "Le Montréal" - ZA de courtaboeuf

19 bis, Avenue du Québec

91951 COURTABOEUF Cedex, France

tél : 01 69 29 83 75 / fax: 01 69 28 40 55

e-mail: info@beckhoff.fr, Internet: www.beckhoff.fr