

PR122010

11 de abril de 2010

Automatización de edificios, Industrial Ethernet

Página 1 de 3

Beckhoff Building Automation: Solución de software estándar para edificios basado en Ethernet

BACnet/IP completa la solución de control abierta

La tecnología de control basada en PC de Beckhoff para la automatización de edificios apuesta principalmente por el estándar mundial Ethernet TCP/IP para la comunicación desde el nivel de campo al de gestión. Junto a otros protocolos de comunicaciones basados en Ethernet, como Modbus TCP, PROFINET y EtherCAT, se suma, con la integración de BACnet/IP, un estándar adicional para la conexión de distintos sistemas. Así se amplía el ámbito de aplicación de la técnica de control abierta.

Beckhoff integra BACnet/IP como una solución pura de software en su suite de automatización TwinCAT. El servidor y el cliente BACnet/IP son compatibles en todos los PCs industriales y PCs embebidos de Beckhoff. Esto significa que con la ampliación de software, cada PC embebido Beckhoff se convierte en un controlador BACnet. Puesto que el nivel I/O (terminales de bus o terminales EtherCAT) se puede alinear directamente en los PCs embebidos modulares, se dispone del extenso espectro de terminales de bus con más de 400 tipos de señales distintas incluso para las aplicaciones BACnet. De este modo, en un sistema modular se pueden consultar, p.ej., la medición de temperatura o la información del sensor de presencia y emitir los datos correspondientes para el control de luz y calefacción.

La solución BACnet para TwinCAT es compatible con todos los servicios de un dispositivo BBC (BACnet Building Controller). Los objetos BACnet se encuentran en el TwinCAT System Manager donde se pueden parametrizar y relacionar. A través de una interfaz cíclica se relacionan los datos de una terminal I/O o del programa TwinCAT directamente con un objeto BACnet. Se utiliza una interfaz acíclica para la lectura y escritura de

Beckhoff Automation S.A.
Edificio Testa Sant Cugat
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.es

Contacto de prensa
Xavier Martos
Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es

PR122010

11 de abril de 2010

Automatización de edificios, Industrial Ethernet

Página 2 de 3

las "Properties" (propiedades) de un objeto BACnet de modo que se puede acceder a ellas durante el tiempo de ejecución a partir del programa PLC. Con ayuda de TwinCAT se puede escanear una red de dispositivos BACnet y acceder a los objetos y/o "Properties".

La introducción en el mercado de la solución BACnet/IP está prevista para finales de 2010.

→ www.beckhoff.es/BACnet

Imagen de prensa



Leyenda de la ilustración:

Con la solución BACnet basada en software cada PC embebido Beckhoff se convierte en un controlador BACnet con un nivel I/O directamente alineable para la conexión de todos los puntos de datos del edificio.

PR122010

Automatización de edificios, Industrial Ethernet

11 de abril de 2010

Página 3 de 3

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/
pr122010_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/pr122010_Beckhoff_es.pdf)

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

Consultas de lectores sobre la palabra clave „BACnet” por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda. Alcalde Barnils, 64-68,
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

Email: info@beckhoff.es, Internet: www.beckhoff.es