

PR142010

11 de abril de 2010

Automatización de edificios, Sistema de I/O

Página 1 de 4

Beckhoff Building Automation: El controlador compacto BC9191 reúne todas las funcionalidades obteniendo un control individual de habitaciones

All-in-one: Controlador compacto ampliable con módulos

Con el controlador BC9191, Beckhoff amplía su rango para la automatización de edificios y cubre un hueco en el ámbito de la regulación individual de habitaciones, a bajo coste. El compacto control Ethernet cubre todas las funciones estándar para el control individual de habitaciones. Mediante la interface integrada de K-Bus se puede ampliar modularmente el BC9191 con los terminales de bus Beckhoff, ofreciéndole con esto al usuario la mayor flexibilidad posible.

La automatización de habitaciones de todos los sistemas tiene un gran valor tanto para el funcionamiento eficiente de un edificio como para el confort individual del usuario. Además, ofrece un enorme potencial de ahorro. El técnico de edificios tiene a su disposición una extensa oferta de más de 400 terminales de bus para la conexión de todo el sistema de sensores y actuadores del edificio gracias al sistema I/O Beckhoff.

El nuevo controlador BC9191 cubre el hueco dentro de los proyectos a bajo coste con unas funciones predeterminadas. Mediante la agrupación de distintas funcionalidades en un módulo, los compactos controladores de habitaciones son ideales para la aplicación, p.ej., en habitaciones de hotel o en oficinas. Las habitaciones y/o espacios con exigencias repetitivas sólo se programan una vez con el controlador de habitación, y se reproduce simplemente según la cantidad.

El BC9191 se puede utilizar como control compacto o como sistema inteligente descentralizado para el control de habitaciones. Las funciones de software preinstaladas facilitan la puesta en marcha. Además, el BC

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

PR142010

11 de abril de 2010

Automatización de edificios, Sistema de I/O

Página 2 de 4

también se puede programar libremente con el software de automatización TwinCAT de Beckhoff. Para la conexión a red, el controlador de habitación dispone de dos puertos Ethernet con un switch de 2 canales. De este modo, las estaciones I/O pueden ser estructuradas en lugar de la clásica topología en estrella, como topología de línea.

Para la realización de otras funciones, el controlador de habitación BC9191 se puede ampliar modularmente con todo el espectro de terminales de bus mediante la interfaz de K-Bus. Los terminales de bus estándar y los sistemas sub-bus relevantes para la automatización de edificios, como EnOcean, LON, EIB, DALI, M-Bus, se pueden ampliar de forma opcional.

Señales I/O integradas:

- Entradas digitales:
 - 3 x 24 V CC (p.ej. contacto de ventana, punto de rocío, sensor de presencia)
- Entradas analógicas:
 - 3 x 0...10 V (p.ej. sensor CO₂, sensor calidad de aire, sensor de luminosidad)
 - 1 x PT/Ni1000 (-20...+60 °C) para la medición de la temperatura del aire
 - 1 x medición de resistencia para la prescripción del valor nominal

PR142010

11 de abril de 2010

Automatización de edificios, Sistema de I/O

Página 3 de 4

- Salidas digitales:
 - 1 x 230 V CA, 10 A, relé (p.ej. calentador de agua)
 - 3 x 230 V CA, 1 A, relé (ventilador de 3 niveles)
 - 2 x 230 V CA, 1 A, triac (p.ej. válvulas para la calefacción y refrigeración)
- Salidas analógicas:
 - 2 x 0...10 V (p.ej. regulador de corriente del volumen de aire)

→ www.beckhoff.es/BC9191

Imagen de prensa



Leyenda de la ilustración:

El controlador de habitación BC9191 Beckhoff, con la función de control integrada, representa una económica solución compacta en el ámbito de la regulación individual de habitaciones que pone a disposición Ethernet hasta en las habitaciones individuales.

PR142010

Automatización de edificios, Sistema de I/O

11 de abril de 2010

Página 4 de 4

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/
pr142010_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/pr142010_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/
pr142010_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr142010_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores sobre la palabra clave

„Controlador de habitación” 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