

PR142010

Automatisation des bâtiments, Système d'E/S

11. avril 2010

Page 1 sur 4

***Beckhoff Building Automation : le contrôleur d'ambiance compact BC9191 concentre les fonctionnalités pour la régulation d'une pièce***

## **Tout en un : contrôleur d'ambiance compact avec extension modulaire**

**Le contrôleur d'ambiance BC9191 permet à Beckhoff d'élargir sa gamme d'offres pour l'automatisation de bâtiments et comble une lacune dans le secteur de la régulation d'ambiance sensible aux prix. La commande Ethernet compacte couvre toutes les fonctionnalités standard pour la régulation d'ambiance. Le BC9191 peut être modulé avec les bornes d'entrée/sortie Beckhoff via l'interface K-Bus intégrée, offrant ainsi à l'utilisateur la meilleure flexibilité possible.**

L'automatisation de locaux revêt une valeur très importante tant pour le fonctionnement efficient d'un bâtiment que pour le confort individuel de l'utilisateur et offre de plus d'énormes potentiels d'économies. Grâce au système d'E/S Beckhoff, le domoticien dispose ainsi d'un très grand nombre de possibilités avec plus de 400 bornes d'entrée/sortie pour connecter l'ensemble des points du bâtiment.

Le nouveau contrôleur d'ambiance BC9191 comble le vide dans des projets sensibles au prix avec des fonctions bien définies. Grâce à la concentration de certaines fonctionnalités en un seul module, les contrôleurs d'ambiance compacts sont conçus pour l'utilisation dans les chambres d'hôtel ou dans les bureaux. Les pièces ou secteurs identiques ne sont programmés qu'une seule fois et tout simplement copiés dans les différents contrôleurs.

PR142010

11. avril 2010

Automatisation des bâtiments, Système d'E/S

Page 2 sur 4

Le BC9191 peut être utilisé comme commande compacte ou comme intelligence décentralisée pour commande de locaux. Les fonctions pré-installées facilitent la mise en service. De plus, le BC peut être librement programmé grâce au logiciel d'automatisation Beckhoff TwinCAT. Pour la mise en réseau, le contrôleur d'ambiance possède deux ports Ethernet avec switch intégré. Ainsi, les stations d'E/S peuvent avoir une topologie en ligne au lieu de la topologie classique en étoile.

Pour réaliser d'autres fonctionnalités, le contrôleur d'ambiance BC9191 peut s'élargir par module via l'interface K-Bus avec l'ensemble de la gamme de bornes d'entrée/sortie. Les bornes d'entrée/sortie standard et les sous-systèmes de bus pour l'automatisation des bâtiments tels que EnOcean, LON, EIB, DALI, M-Bus sont extensibles en option.

#### Signaux d'E/S intégrés :

- Entrées numériques :
  - 3 x 24 V CC (p.ex. contact de fenêtre, point de condensation, détecteur de présence)
- Entrées analogiques :
  - 3 x 0...10 V (p.ex. sonde CO<sub>2</sub>, sonde de qualité d'air, sonde luminosité)
  - 1 x PT/Ni1000 (-20...+60 °C) pour mesure de température d'air
  - 1 x mesure de résistance pour une valeur de consigne

PR142010

11. avril 2010

Automatisation des bâtiments, Système d'E/S

Page 3 sur 4

- Sorties numériques
  - 1 x 230 V CA, 10 A, relais (p.ex. chauffage secondaire d'eau)
  - 3 x 230 V CA, 1 A, relais (ventilateur 3 niveaux)
  - 2 x 230 V CA, 1 A, Triac (p.ex. vannes pour chauffage et refroidissement)
- Sorties analogiques :
  - 2 x 0...10 V (p.ex. régulateur de flux d'air)

→ [www.beckhoff.fr/BC9191](http://www.beckhoff.fr/BC9191)

## Photo de presse



## Légende de photo :

Le contrôleur d'ambiance BC9191 Beckhoff, avec fonctionnalités de commande intégrée, est une solution compacte et économique dans le domaine de la régulation d'ambiance disponible dans chaque pièce grâce à Ethernet.

PR142010

11. avril 2010

Automatisation des bâtiments, Système d'E/S

Page 4 sur 4

**Télécharger les textes et les images :**

[download.beckhoff.com/download/press/2010/french/  
pr142010\\_Beckhoff\\_fr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/french/pr142010_Beckhoff_fr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/  
pr142010\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr142010_Beckhoff.zip)

**Veillez adresser vos questions relatives au thème**

**«Contrôleur d'ambiance» 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](mailto:info@beckhoff.fr), Internet: [www.beckhoff.fr](http://www.beckhoff.fr)