

PR142010

11. huhtikuu 2010

Rakennusautomaatioon, I/O-järjestelmää

sivu 1 / 3

Beckhoff Building Automation: Kompakti huonesäädin BC9191 kokoaa yksittäisen tilan ohjaus- ja säätötoiminnot

Kaikki yhdessä: Kompaktia huonesäädintä voi laajentaa modulaarisesti

BC9191-huonesäätimen myötä Beckhoff laajentaa rakennusautomaation käyttöön suunnattujen ratkaisujen valikoimaansa ja tuo markkinoille edullisen vaihtoehdon yksittäisten huoneiden säädöille. Kompakti Ethernet-ohjaus kattaa kaikki yksittäisten huoneiden tavalliset säätötoiminnot. Integroidun K-bus-väyläliitännän kautta BC9191:tä voidaan laajentaa modulaarisesti Beckhoffin väyläterminaaleilla. Tämä tarjoaa käyttäjälle enemmän joustavuutta.

Useita toimintoja ohjaava huonekohtainen automaatio on tärkeää rakennuksen tehokkaan toiminnan ja käyttömukavuuden kannalta, ja lisäksi se tarjoaa huomattavia säästöjä. Beckhoffin I/O-järjestelmä tarjoaa rakennustekniikan ammattilaisten käyttöön yli 400 väyläterminaalia, jotka voidaan yhdistää kaikkiin rakennuksen antureihin ja toimilaitteisiin.

Kompakti BC9191-huonesäädin sopii ihanteellisesti asennettaviksi esimerkiksi hotellihuoneisiin ja toimistotiloihin, joissa ohjattavat toiminnot tarvitsee yhdistää samaan ohjaimen. Tilat ja alueet, joissa tarvitaan toistaa samanlaisia säätöjä ja ohjauksia, ohjelmoidaan BC9191-huonesäätimelle vain kerran. Näin ollen samaa huonekohtaista sovellusohjelmaa voidaan käyttää sellaisenaan myös muissa ohjaimissa.

BC9191:tä voidaan käyttää kompaktina ohjaimena tai hajautettuna älynä huonesäädössä. Ohjaimen mukana tulee valmis sovellusohjelma, mutta tämän lisäksi BC9191-ohjain voidaan myös ohjelmoida vapaasti Beckhoff TwinCAT-ohjelmistolla. Verkottamista varten huonesäätimessä on kaksi

PR142010

11. huhtikuu 2010

Rakennusautomaatioon, I/O-järjestelmää

sivu 2 / 3

Ethernet-porttia ja integroitu 2-kanavainen kytkin. Näin ollen I/O-asetat voidaan liittää perinteisen tähtitopologian sijaan linjatopologiaa käyttäen.

Lisätoimintoja on mahdollista toteuttaa laajentamalla BC9191-huonesäädintä modulaarisesti hyödyntäen kattavaa väyläterminaalivalikoimaa. Vakioväyläliitännät sekä rakennusautomaatiolle olennaiset väylät, kuten EnOcean, LON, EIB, DALI ja M-bus ovat liitettävissä BC9191-ohjaimeen.

Integroidut I/O-liitännät:

- digitaaliset tulot:
 - 3 x 24 V DC
(esim. ikkunakosketin, kastepiste, läsnäolotunnistin)
- analogiset tulot:
 - 3 x 0...10 V (esim. CO₂-anturi, ilmanlaadun tunnistin, kirkkauden tunnistin)
 - 1 x PT/Ni1000 (-20...+60 °C) ilman lämpötilan mittaukseen
 - 1 x resistanssin mittaus asetusarvon määrittystä varten
- digitaaliset lähdöt:
 - 1 x 230 V AC, 10 A, rele (esim. veden uudelleenlämmitys)
 - 3 x 230 V AC, 1 A, rele (3-vaiheinen tuuletin)
 - 2 x 230 V AC, 1 A, triac (esim. lämmitys- ja jäähdytysventtiilit)
- analogiset lähdöt:
 - 2 x 0...10 V (esim. ilmamääräsäädin)

➔ www.beckhoff.fi/BC9191

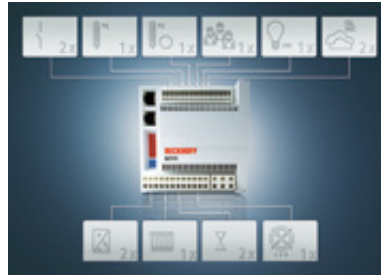
PR142010

11. huhtikuu 2010

Rakennusautomaatioon, I/O-järjestelmää

sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

Integroiduin ohjaustoiminnoin varustettu Beckhoffin BC9191-huonesäädin on kompakti ja edullinen ratkaisu yksittäisten huoneiden säätöön. Ethernet on nyt käytettävissä jokaisessa huoneessa.

Lataa teksti ja kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2010/finnish/pr142010_Beckhoff_fi.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr142010_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta Huonesäädin voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Kankurinkatu 4-6, 05801 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: info@beckhoff.fi, Internet: www.beckhoff.fi