

## **Beckhoff's Panel PC styr intelligenta NovoCon™ ställdon från Danfoss**

Utöver sina produkter och innovativa lösningar för fastighetsautomation lägger Beckhoff stort fokus på att vara en automationspartner för olika komponenttillverkare av HVAC-produkter. Det nya intelligenta ställdonet NovoCon™ från Danfoss är ett exempel på ett sådant samarbete. Med hjälp av ett PC-baserat styrsystem från Beckhoff kan ställdonet enkelt integreras i byggnadens fastighetsautomationssystem via BACnet eller Modbus och användas för flödesreglering, flödesindikering eller larmsignalering. Dessutom ger det intelligenta ställdonet fördelar för systemintegratören på grund av att det snabbt och enkelt kan tas i drift och underhållas via fjärråtkomst.

Med den PC- och Ethernet-baserade styrtekniken tillhandahåller Beckhoff en standardiserad hårdvaru- och programvaruplattform för fastighetsautomation inklusive reglering av högeffektiva HVAC-system. Förutom att vara leverantör av standardkomponenter och kundanpassade programvarubibliotek för automationsprogramvaran TwinCAT, är Beckhoff även en innovationspartner för utveckling av HVAC produkter och lösningar. Ett av många exempel är programvarubiblioteket för NovoCon™ som utvecklades i nära samarbete med Danfoss. Det intelligenta ställdonet manövreras via Beckhoffs panel PC CP6606 med kompakt 7-tums operatörspanel som en "all-in-one" styrenhet. Tack vare den fullständiga integrationen kan NovoCon™ undvika fel och spara energi. Driftövervakningen möjliggör bättre hydraulisk balans i värmesystemet, dvs. hela värme/kylsystemet förses med konstant värme- eller kylenergi vilket ger lägre medeltemperaturer och betydande energibesparingar.

Fram tills nu har flödet reglerats mekaniskt, men utförs nu av panel-PC'n via en fältbuss. Felsignaler skickas till styrsystemet, exempelvis när det har bildats avlagringar som stör ventilens funktion. För renspolning av värme/kylsystem öppnas de intelligenta driftdonen helt automatiskt över allt. Endast ett musklick behövs och tusentals ventiler styrs samtidigt. Fältbusskommunikationen via BACnet eller Modbus möjliggör också att ventiler även kan installeras i svåråtkomliga utrymmen – till exempel ovan undertak – eftersom de inte längre behöver manövreras mekaniskt.

Tack vare det PC-baserade styrsystemet och omfattande driftsättningsverktyg kan NovoCon™ dessutom driftsättas och underhållas på distans. Den bekväma plug and play-tekniken underlättar integrationen med styrteknik från Beckhoff.

→ [www.danfoss.de](http://www.danfoss.de)

→ [www.beckhoff.se/building](http://www.beckhoff.se/building)

→ [www.beckhoff.se/CP6606](http://www.beckhoff.se/CP6606)

## Pressbild:



## Bildtext:

Det nya, intelligenta ställdonet NovoCon™ från Danfoss för flödesreglering, flödesindikering och larmsignalering kan bekvämt styras med Beckhoff's Panel PC via BACnet eller Modbus kommunikation.

## Nerladdning av bilder:

[download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr032015\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr032015_Beckhoff.zip)

## Läsarfrågor skickas vänligen till:

Beckhoff Automation AB

Stenåldersgatan 2A, 21376 Malmö, Sverige

Telefon: +46 (0) 40 / 680 81 60, Fax: +46 (0) 40 / 680 81 61

E-post: [info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se), [www.beckhoff.se](http://www.beckhoff.se)