

PR032015

10 marca 2015

ISH 2015

Strona 1 z 3

Panel PC firmy Beckhoff steruje inteligentnymi siłownikami NovoCon™ firmy Danfoss

Firma Beckhoff już od wielu lat skupia uwagę także na branży automatyki budynkowej, w której pełni rolę eksperta automatyki dla swoich partnerów z obszaru HVAC. Nowy siłownik firmy Danfoss: NovoCon™ stanowi idealny przykład partnerskiej współpracy z firmą Beckhoff. Dzięki sterownikowi PC-based firmy Beckhoff siłownik ten można w łatwy sposób zintegrować z systemem sterowania budynku za pomocą protokołu BACnet lub Modbus w aplikacjach sterowania przepływu, wskazania współczynnika przepływu lub alarmowania. W przypadku takiego rozwiązania integratorzy systemów zyskują na krótkim czasie uruchomienia, łatwości w utrzymaniu oraz możliwości zdalnego dostępu do siłowników.

Firma Beckhoff, poprzez rozwiązania PC-based oparte o sieć Ethernet, oferuje ustandaryzowaną platformę sprzętową i programową dla automatyki budynkowej, wliczając w to wysoce wydajne zarządzanie HVAC. Firma Beckhoff, poza rolą producenta standardowych komponentów i dedykowanych pod konkretne potrzeby bibliotek programistycznych dla oprogramowania TwinCAT jest także innowacyjnym partnerem tworzenia produktów i rozwiązań HVAC. Biblioteka programistyczna dla siłowników NovoCon™, którą firma Beckhoff stworzyła w bliskiej kooperacji z firmą Danfoss, jest tylko jednym z wielu przykładów tej roli. Cyfrowy siłownik sterowany jest za pomocą Panela PC CP6606: sterownika PLC ze zintegrowanym wyświetlaczem 7" i funkcjonalnością HMI. Siłownik NovoCon™ przy swoim zakresie automatyzacji pracy umożliwia uniknięcie błędów i oszczędności zużycia energii. Monitoring napędu natomiast umożliwia osiągnięcie balansu hydraulicznego poprzez zapewnienie, że do wszystkich ogrzewanych i

PR032015

10 marca 2015

ISH 2015

Strona 2 z 3

chłodzonych powierzchni dostarczymy odpowiednią ilość energii, co wprost wpływa na oszczędności jej zużycia.

W przeszłości parametrami przepływu sterowano mechanicznie, dziś tę funkcjonalność realizujemy przy pomocy PC poprzez odpowiednie protokoły komunikacyjne. Zintegrowane alarmy raportują wszelkiego rodzaju problemy bezpośrednio do sterownika – przykładowo, gdy depozyty nie pozwalają na właściwe otwarcie lub zamknięcie zaworu. Na specjalne potrzeby przepłukania systemu, inteligentne siłowniki automatycznie się otwierają na całej drodze przepływu. Sterowanie tysiącami zaworów realizujemy poprzez pojedyncze kliknięcie myszą. Możliwość komunikacji po protokole przemysłowym BACnet lub Modbus dodatkowo umożliwia instalację zaworów w miejscach trudno dostępnych, takich jak sufity, ponieważ po instalacji nie wymagają one żadnej mechanicznej obsługi.

Dzięki platformie sterowania PC-based i odpowiednim narzędziom, siłowniki NovoCon™ mogą być nawet uruchamiane i utrzymywane zdalnie. Łatwa do zastosowanie technologia plug and play umożliwia bezproblemową integrację z technologią sterowania firmy Beckhoff.

- www.danfoss.pl
- www.beckhoff.pl/building
- www.beckhoff.pl/CP6606

PR032015

10 marca 2015

ISH 2015

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki

Nowe siłowniki NovoCon™ firmy Danfoss umożliwiają wygodną integrację kontroli i wskazań przepływu oraz alarmów bezpośrednio w system automatyki budynkowej poprzez protokół BACnet lub Modbus dzięki zastosowaniu Panela PC firmy Beckhoff.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2015/presskit/pr032015_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące „ISH 2015” prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00, e-mail: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl