

PR012016

9 lutego 2016

ISE 2016

Strona 1 z 3

Beckhoff na targach ISE (Integrated Systems Europe):
hala 10, stanowisko N136

Integracja protokołu OCA do komunikacji z systemami audio

Sterowanie PC-based umożliwia wygodną i łatwą w obsłudze integrację mediów oraz technologii sterowania na jednej platformie

Firma Beckhoff po raz pierwszy w swojej historii weźmie udział w targach ISE, które są najbardziej znaczącym w Europie wydarzeniem w branży audio, oświetlenia oraz techniki scenicznej i pokazowej. Targi ISE odbywają się w Amsterdamie, pomiędzy 9 a 12 lutego 2016r. Na swoim stanowisku, firma Beckhoff zaprezentuje szeroką gamę produktów i rozwiązań bazujących na technologii sterowania PC-based. Zintegrowana platforma automatyki umożliwia wygodną integrację sterowania, technologii mediów, oświetlenia oraz automatyki budynkowej dzięki temu, że obsługuje wszystkie znaczące interfejsy multimedialnych AV. Natomiast poprzez wprowadzenie protokołu OCA (Open Control Architecture), niezależnego od producenta standardu w systemach AV, firma Beckhoff jeszcze bardziej rozszerzyła swoją wiedzę w dziedzinie technologii mediów.

Sterowanie PC-based firmy Beckhoff już od 1980 roku pojawia się w aplikacjach w szerokim zakresie branżowym, od sterowania maszynami, przez systemy sterowania elektrowni wiatrowych po automatykę budynkową. Dzięki swojej otwartości, skalowalności oraz integracji wszystkich powszechnych protokołów spotykanych w

PR012016

9 lutego 2016

ISE 2016

Strona 2 z 3

mediach i technice scenicznej, firma Beckhoff zaczyna być niezastąpiona także w świecie technologii medialnej i pokazowej.

Sercem systemu sterowania jest przemysłowy komputer PC z platformą programistyczną TwinCAT. Komputer ten, w połączeniu z EtherCAT'em - ethernetowym protokołem czasu rzeczywistego, składa się na kompletną, bardzo wydajną platformę automatyki umożliwiającą integrację sterowania PLC, wizualizacji, techniki napędowej, technologii bezpieczeństwa oraz wysokiej jakości pomiarów. Modułowy system I/O firmy Beckhoff stosuje się następnie do podłączenia czujników oraz urządzeń wykonawczych. Ponad 400 modułów do podłączenia szerokiej gamy sygnałów cyfrowych i analogowych, oświetlenia, techniki napędowej i funkcji bezpieczeństwa aż do kategorii SIL 3. Skalowalne komponenty silników obrotowych i liniowych, spełniają wszystkie wyśrubowane wymagania bardzo precyzyjnego sterowania obiektami ruchomymi.

DALI /LON – szeroki wachlarz interfejsów do podłączenia innych systemów i urządzeń

Platforma automatyki firmy Beckhoff umożliwia integrację takich standardów jak OCA, DMX, SMPTE Timecode, Crestron, Bang & Olufsen, Art-Net™ oraz Streaming ACN (sACN), czyli wszystkich tych, które są znaczące w technologii medialnej i scenicznej. W automatyce budynkowej, system ten może dodatkowo obsługiwać protokół KNX/EIB, DALI, BACnet, M-Bus, MP-Bus oraz SMI. „Dzięki implementacji standardu OCA nasz modułowy system stał się jeszcze bardziej elastyczny, umożliwiając zdalne sterowanie profesjonalnymi systemami audio”, podsumowuje Michel Matuschke, Vertical Market Manager odpowiedzialny w firmie Beckhoff za technikę sceniczną i pokazową.

PR012016

9 lutego 2016

ISE 2016

Strona 3 z 3

Wszystkie systemy wraz z ich funkcjonalnością można zaprogramować i skonfigurować za pomocą narzędzia programistycznego TwinCAT. Dostępne jest dla niego również wiele rozszerzeń - komponentów programowych dedykowanych do diagnostyki i konfiguracji, które znacznie upraszczają proces uruchomienia systemu.

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Poprzez wprowadzenie protokołu OCA (Open Control Architecture), niezależnego od producenta standardu w systemach AV, firma Beckhoff jeszcze bardziej rozszerzyła swoją wiedzę w dziedzinie technologii mediów.

Tekst i zdjęcie:

download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr012016_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące „Open Control Architecture” prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

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

Telefon: +48 22 / 750 47 00, Fax: +48 22 / 757 24 27

Email: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl