

PR152013

Automatyka budynkowa

12 sierpnia 2013

Strona 1 z 2

Biblioteka TwinCAT Bang & Olufsen Server firmy Beckhoff upraszcza komunikację z systemami audio/video

Połączenie systemów kina domowego wysokiej klasy z automatyką budynkową

Dzięki bibliotece programistycznej TwinCAT Bang & Olufsen Server, Beckhoff oferuje rozwiązanie, które pozwala na bezproblemową komunikację pomiędzy produktami audio/video Bang & Olufsen oraz systemem sterowania Beckhoff. W rezultacie, jednym urządzeniem kontrolnym możemy sterować, przykładowo, oświetleniem i zestawem TV.

Koncepcja „inteligentnego domu” z dnia na dzień staje się coraz bardziej popularna, ze szczególnym naciskiem na obsługę przyjazną dla użytkownika. Bang & Olufsen jest jednym z wiodących producentów wysokiej klasy systemów audio i wideo do zastosowania domowego. TwinCAT Bang & Olufsen Server to oprogramowanie, które umożliwia połączenie sterowników firmy Beckhoff z produktami Bang & Olufsen. Sterownik podłączamy do bramki master B & O za pomocą sieci Ethernet. Dzięki temu w prosty sposób możemy zastosować jedno urządzenie, np. zdalny pilot Bang & Olufsen lub Panel Operatorski Beckhoff do sterowania sprzętem audio-video oraz automatyką w domu.

Do wykonywania zdefiniowanych dla urządzeń B & O zadań, w bramce master Bang & Olufsen przechowywane są wirtualne przyciski. Komendy przesyłane z poziomu PLC za pomocą TwinCAT Bang & Olufsen Server aktywują odpowiednie przyciski wirtualne, które kontrolują zachowanie urządzeń B & O. Zmienne TwinCAT PLC możemy modyfikować za pomocą tzw. „custom string”, które także są zdefiniowane w bramce master Bang & Olufsen.

PR152013

12 sierpnia 2013

Automatyka budynkowa

Strona 2 z 2

Za pomocą tej dwukierunkowej komunikacji możemy łączyć operacje dotyczące zarówno automatyki budynkowej jak i produktów audio/video. W ten sposób, przykładowo, za pomocą jednego przycisku możemy załączyć jednocześnie światło w kuchni i odbiornik TV. W tym celu, w zależności od preferencji użytkownika, możemy wykorzystać zdalny pilot Beo6, smartfon, tablet lub monitor dotykowy podłączony do sterownika TwinCAT.

➔ www.beckhoff.pl/ts8037

➔ www.beckhoff.pl/building



Fotografia do notatki

Pakiet oprogramowania TwinCAT Bang & Olufsen Server ułatwia integrację wysokiej klasy sprzętu kina domowego i rozwiązań automatyki budynkowej Beckhoff.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr152013_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące oprogramowania TwinCAT Bang & Olufsen Server prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

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

Phone: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl