

PR032016

13 marca 2016

Light + Building 2016

Strona 1 z 4

Beckhoff na targach Light + Building: hala 11.0, Stanowisko C56

Indywidualna konfiguracja i łatwa instalacja: eXtendable Room Box

Przystępna praca inżynierska w inteligentnych budynkach

Oprogramowanie „TwinCAT Building Automation” oraz idea „eXtendable Room Box” tworzą wspólnie kompleksowy system, którego zadaniem jest skrócenie czasu pracy inżynierów automatyki budynkowej. TwinCAT Building Automation daje możliwość łatwej konfiguracji funkcji sterowania i automatyczny dobór modułów sprzętowych, niezbędnych do obsługi tej funkcjonalności. Elastyczny eXtendable Room Box natomiast, składa się z dowolnie wybranej szafki montażowej oraz koncentratora danych z modułami I/O. W efekcie, użytkownik poprzez przysłowiowe ‘kliknięcie myszy’, otrzymuje w pełni skonfigurowaną skrzynkę, którą można zamontować i podłączyć do systemu za pomocą technologii plug-and-play.

Rozwiązanie to w znaczący sposób skróci pracę projektantów i integratorów systemów, jednocześnie zapewniając im pełną wolność wyboru rozwiązania: maksymalna personalizacja kompletnej, prefabrykowanej skrzynki jest możliwa nawet dla pojedynczej sztuki.

Firma Beckhoff konsekwentnie podejmuje kolejne kroki by ułatwić inżynierom ich pracę – w tym przypadku, za pomocą rozszerzenia TwinCAT Building Automation. TwinCAT BA, poza konfiguracją PLC, daje możliwość konfiguracji również modułów sprzętowych. Do tego celu wykorzystuje się moduł o nazwie Box Configurator. Idea eXtendable Room Box (XRB) tworzy sprzętową podstawę dla

PR032016

13 marca 2016

Light + Building 2016

Strona 2 z 4

elastycznej automatyki budynkowej. XRB składa się z dowolnie wybranej skrzynki montażowej, stacji I/O z modułami obsługującymi każdą potrzebną funkcjonalność oraz opcjonalnie z komponentów peryferyjnych takich jak zasilacze, czy też odpowiednie złącza. „Mózgiem” każdej stacji I/O jest koncentrator danych lub Embedded PC firmy Beckhoff.

Poza konfiguracją I/O, moduł Box Configurator dostarcza wszystkie niezbędne dokumenty, takie jak teksty przetargowe, kalkulacje kosztów, wymiary urządzeń oraz listy komponentów. Dzięki temu, projektant może wykorzystać dokumentację, która generuje się automatycznie w fazie projektowania do kolejnych etapów swojej pracy, bez konieczności tworzenia jej ręcznie.

XRB to rozwiązanie elastyczne, które zapewnia projektantom wolność wyboru, wliczając w to klasę ochrony i zastosowany materiał w zależności od miejsca instalacji szafki montażowej. Dodatkowo, automatycznie generowany jest także zapas miejsca umożliwiający dalszą rozbudowę systemu w przyszłości. Rozwiązanie jest także inteligentne – pomaga instalatorom uniknąć błędów w podłączeniu. Szafka sterownicza może być dostarczona jako kompletne rozwiązanie, gotowe do podłączenia w technologii plug-and-play. W praktyce oznacza to, że do instalacji skrzynek montażowych nie jest wymagany specjalistyczny personel.

→ www.beckhoff.pl/XRB

→ www.beckhoff.pl/Light-Buidling

→ www.beckhoff.pl/Buidling

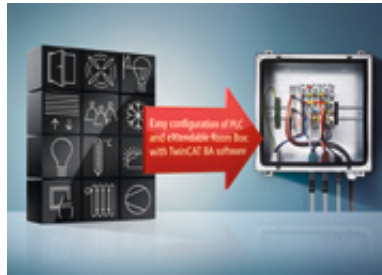
PR032016

13 marca 2016

Light + Building 2016

Strona 3 z 4

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Jako rozszerzenie do konfiguracji sterowania, TwinCAT Building Automation umożliwia także konfigurację sprzętową, dzięki nowemu modułowi Box Configurator.

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Obudowę, materiał wykonania i klasę ochrony skrzynki eXtendable Room Box można wybrać dowolnie, w zależności od miejsca instalacji. Użytkownik może zamówić skrzynkę całkowicie okablowaną wraz z dokumentacją techniczną i schematem instalacji, jako indywidualnie prefabrykowane rozwiązanie plug-and-play.

PR032016

13 marca 2016

Light + Building 2016

Strona 4 z 4

Tekst i zdjęcie:

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr032016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr032016_Beckhoff.zip)

**Zapytania dotyczące „eXtendable Room Box” 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