

## **TwinCAT 3 Building Automation: Nowa generacja sterowania automatyką budynkową**

**Podczas targów Light + Building 2018, które w marcu odbyły się we Frankfurcie nad Menem, firma Beckhoff zaprezentowała nową generację oprogramowania do sterowania automatyką budynkową. TwinCAT 3 Building Automation może zostać zintegrowany z modułami HMI, IoT, Analytics i Scope, tworząc tym samym uniwersalne narzędzie do obsługi wszystkich istotnych funkcji związanych z automatyką budynkową. Platforma oferuje szerokie możliwości projektowania i sterowania wszystkimi systemami, jak np. prostą komunikację IoT, analizę danych budynkowych w chmurze czy szybkie tworzenie indywidualnych interfejsów.**

Dzięki oprogramowaniu TwinCAT 3 Building Automation użytkownicy mogą korzystać z szeregu zalet platformy automatyki TwinCAT 3 także w zakresie sterowania automatyką budynkową. Najważniejsze z nich to pełna integracja z Visual Studio®, zintegrowane środowisko inżynierskie, osiem języków programowania z interaktywnymi modułami w jednym środowisku uruchomieniowym, możliwość ponownego użycia kodu źródłowego oraz pełna skalowalność dla różnych platform sterowników. Dzięki połączeniu TwinCAT 3 Building Automation z różnorodnymi modułami systemu TwinCAT 3 integrator otrzymuje kompletną „skrzynkę narzędziową”, która zawiera wszystkie funkcje i systemy automatyki budynkowej, a co za tym idzie – poprawia jakość i ogranicza koszty projektowania.

PR032018  
Light + Building

18 marca 2018 r.  
Strona 2 z 3

Korzystając z modułu TwinCAT HMI, użytkownicy uzyskują szybki dostęp do indywidualnego interfejsu, a tym samym mogą czerpać korzyści z łatwej orientacji i intuicyjnej nawigacji przy obsłudze systemu. Wtyczka TwinCAT IoT pozwala w prosty sposób uzyskać połączenie z chmurą z poziomu systemu sterowania, dzięki czemu możliwe jest przeniesienie do niej poszczególnych elementów automatyki budynkowej lub korzystanie z usług w chmurze. Dzięki modułowi TwinCAT Analytics gromadzone w chmurze dane procesowe mogą być analizowane bezpośrednio w systemie sterowania. Takie rozwiązanie zapewnia maksymalną przejrzystość danych, ułatwia realizację koncepcji predykcyjnego utrzymania ruchu, a także ogranicza ryzyko awarii. Zaś moduł TwinCAT Scope, czyli zintegrowany z platformą TwinCAT oscyloskop dla Big Data, zapewnia przejrzystą wizualizację dużych zbiorów danych, a dzięki możliwości ich szybkiego porównania i analizy znacząco zwiększa ich transparentność.

➔ Light + Building: [www.beckhoff.pl/light-building](http://www.beckhoff.pl/light-building)

➔ Beckhoff Building Automation: [www.beckhoff.pl/building](http://www.beckhoff.pl/building)

PR032018  
Light + Building

18 marca 2018 r.  
Strona 3 z 3

## Zdjęcia dla prasy:



## Zdjęcie do notatki:

TwinCAT 3 Building Automation – nowa generacja oprogramowania do sterowania automatyką budynkową – w połączeniu z wtyczkami TwinCAT HMI, IoT, Analytics i Scope integruje w jednym narzędziu wszystkie moduły istotne z punktu widzenia automatyki budynkowej, a tym samym oferuje szereg nowych możliwości w zakresie projektowania i sterowania wszystkimi komponentami systemu.

## Tekst i zdjęcie:

[download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/  
pr032018\\_Beckhoff.zip](https://download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/pr032018_Beckhoff.zip)

## Zapytania dotyczące „TwinCAT 3 Building Automation” 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](mailto:info@beckhoff.pl), [www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)