

zenon 8.00

Nowe funkcje przygotowane dla użytkowników w 2018 r.

Wiosną 2018 r. opublikowana zostanie nowa wersja oprogramowania zenon. Oprogramowanie zenon 8.00 będzie oferować mnóstwo innowacyjnych funkcji. Daj się zainspirować nowej generacji oprogramowania zenon i poznaj najważniejsze zmiany.



ANALIZA PRODUKCJI W OPARCIU O DANE DOTYCZĄCE KAŻDEJ ZE ZMIAN PRODUKCYJNYCH

Przetwarzane dane w modułach Alarm Message List (lista alarmów), Chronological Event List (chronologiczna lista zdarzeń), a nawet w trendach i raportach mogą być filtrowane według zmian produkcyjnych. Pozwala to przeprowadzać szczegółowe analizy produkcji z uwzględnieniem danych dotyczących poszczególnych zmian produkcyjnych.

ROZBUDOWA MODUŁU BATCH CONTROL

Od teraz podstawowe receptury w module Batch Control oprogramowania zenon można zatwierdzać automatycznie. Receptury można tworzyć w programie zewnętrznym, a następnie importować i zatwierdzać do produkcji. Umożliwia to stworzenie w pełni zautomatyzowanego przepływu informacji i pracy. Znacząco usprawniono także obsługę dotykową receptur modułu Batch Control.

ZOPTYMALIZOWANO RÓWNIEŻ MODUŁ EXTENDED TREND

Dzięki licznym nowym funkcjom i optymalizacji modułu Extended Trend osoby tworzące projekty i użytkownicy zyskują większą użyteczność. Bardzo wzrosła w szczególności wydajność procesów inżynierskich ze względu na wprowadzenie m.in. podmiany zmiennych w krzywych za pomocą indeksowania. Tworzenie graficznej reprezentacji zarchiwizowanych danych przebiega szybciej i bardziej intuicyjnie. Inżynier otrzymuje najlepszą możliwą pomoc podczas tworzenia użytecznych wykresów.

Od teraz jeszcze łatwiej można przedstawić użytkownikom dokładnie te informacje, których potrzebują. Zmienne można przeciągać i upuszczać w oknie diagramu, dzięki czemu użytkownicy szybciej uzyskują lepszy podgląd. Konfigurowalny ekran pop-up wyświetlający trend dostarcza szybkich informacji na temat konkretnej zmiennej.

UŻYTECZNOŚĆ PODCZAS TWORZENIA EKRAŃÓW I SYMBOLI

Od teraz tworzenie ekranów i symboli przebiega szybciej i bardziej intuicyjnie. Uproszczone w szczególności pierwsze kroki dla nowych użytkowników oprogramowania zenon.

ENERGIA: ZARZĄDZANIE DYSTRYBUCJĄ

W kwestii automatyzacji dostaw energii w oprogramowaniu zenon opracowywane są nowe funkcje związane z systemem zarządzania dystrybucją. Dwa moduły – Load Flow Calculation i State Estimator – pozwalają wykonywać obliczenia dla sieci w kontekście dystrybucji energii. Następnie można wykorzystać je do dalszych obliczeń, np. blokad topologicznych na podstawie obliczeń dla sieci lub stanów (n-1).

ALTERNATYWNE PUNKTY POMIAROWE

W przypadku gdy sterownik PLC wysła nieprawidłowe dane operator może utracić część funkcjonalności, co uniemożliwia wykonywanie pracy. Alternatywne punkty pomiarowe zapobiegają gromadzeniu nieprawidłowych danych w archiwach i zapewniają większą elastyczność. Wartości pochodzące ze sterowników programowalnych mogą być rejestrowane w sposób redundantny lub poprzez wiele różnych kanałów komunikacji. Alternatywne wartości generowane przez symulację w przypadku utraty danych zwiększają poprawność rejestrowanych informacji.

NOWY SYSTEM LICENCJONOWANIA

W ósmej generacji oprogramowania zenon wprowadzono nowy, przyszłościowy system licencjonowania. Nowy menedżer licencji zapewnia lepszy przegląd.

FAST FACTS

- ▶ Nowe opcje analiz dzięki filtrom zmian produkcyjnych
- ▶ Pełna optymalizacja modułu Extended Trend
- ▶ Nowy system licencjonowania
- ▶ Poprawa wydajności
- ▶ Nowe moduły dla obliczeń sieciowych

zenon 8.00

DALSZY PRZEGLĄD NOWYCH FUNKCJI

Licencjonowanie	<ul style="list-style-type: none">▶ Menedżer licencji jako nowe narzędzie administracyjne do zarządzania licencjami w trybie online i offline▶ Zdalne licencjonowanie▶ Możliwość jednoczesnego aktywowania więcej niż jednej licencji▶ Redundancja z racji posiadania zapasowych kluczy sprzętowych▶ Kilka licencji na jednym kluczu sprzętowym
Poprawa wydajności	<ul style="list-style-type: none">▶ Poprawiona wydajność podczas modyfikacji i dystrybucji wartości▶ Bezpieczne, stałe dostarczanie danych do archiwów dzięki cyklicznemu rejestrowaniu▶ Monitorowanie połączenia sterowników w środowisku Runtime▶ Poprawa wydajności podczas uruchamiania serwera rezerwowego tzw. Standby Server
Extended Trend	<ul style="list-style-type: none">▶ Przeprojektowanie okna dialogowego wyboru zmiennych▶ Automatyczne wybieranie odpowiedniego archiwum w środowisku Runtime▶ Dodanie stylów do osi, wykresów i diagramów▶ Ulepszony wygląd osi▶ Funkcja zoom za pomocą kółka myszy w oknie diagramu w środowisku Runtime▶ I wiele więcej...
zenon Process Recorder	<ul style="list-style-type: none">▶ Odtwarzanie stanu procesu w projekcie w trybie reply
Batch Control	<ul style="list-style-type: none">▶ Konfiguracja modyfikowalnych limitów▶ Uwzględnienie predefiniowanych wartości parametrów w celu uproszczenia korzystania z modułu Batch Control▶ Optymalizacja obsługi dotykowej▶ I wiele więcej...
Zarządzanie użytkownikami	<ul style="list-style-type: none">▶ Dostęp do usługi Active Directory, nawet jeżeli komputer nie jest w domenie
	<p>Aby dowiedzieć się więcej o nowych dodatkowych funkcjach oprogramowania zenon 8.00, zapoznaj się z dodatkowymi informacjami o najnowszej wersji.</p>