

zenon 7.50

Nowości w zakresie rozwoju produktów zenon

W ramach premiery oprogramowania zenon 7.50, wprowadzono wiele nowych funkcji i udoskonaleń, które umożliwiają bardziej ergonomiczne projektowanie automatyki przemysłowej. Głównie dotyczy to konfiguracji projektu, która stała się łatwiejsza i szybsza, na przykład poprzez wprowadzone Style. Jednakże, użytkownik Runtime korzysta również z innowacji, takich jak sekwencje komend oraz nowa aplikacja Notifier App.



NOWE FUNKCJE DLA ZENON MESSAGE CONTROL

Notifier App:

Notifier App stanowi dodatek do modułu Message Control. Aplikacja wykrywa alarmy, które zostały wysłane przez Message Control w postaci SMSa. Oprogramowanie oferuje graficzny interfejs dla łatwego potwierdzania alarmów na smartfonie. Bez względu na to, gdzie jesteś, możesz szybko reagować na alarmy.

Voice over IP:

Dzięki integracji Voice over IP w module Message Control, został on wyposażony w nową technologię do przesyłania wiadomości.

STYLE DOSTĘPNE W EDYTORZE ZENON

Nowe Style oprogramowania zenon zapewniają spójny wygląd i charakter projektów wizualizacyjnych. Style dostępne w oprogramowaniu zenon łączą właściwości graficzne elementów ekranu. Oznacza to, że takie parametry graficzne elementów, jak szerokość linii, rozmiar, kolor, itd. są predefiniowane dla wymaganych elementów w projekcie. Style są zarządzane centralnie w projekcie globalnym - tak zapisane mogą być łatwo przenoszone na wszystkie inne elementy projektu.

W ten sposób uzyskujemy spójność danego projektu, jak również spójność między projektami oraz w przypadku współpracy wielu użytkowników nad jednym projektem. Jeśli w wybranych elementach wprowadzana jest zmiana, poprawki są dokonywane globalnie a połączone elementy zmieniają się automatycznie.

INNOWACJE DLA ENERGETYKI: COMMAND SEQUENCER

Command Sequencer ułatwia konfigurację projektu oraz wysyłanie sekwencji komend. Operator może intuicyjnie oraz bez wiedzy dotyczącej programowania, kompilować sekwencje komend, testować je i zatwierdzać. To samo odnosi się do zmian w sekwencji komend. Konfiguracja projektu jest prowadzona w edytorze graficznym w Runtime, poprzez wybór i kompilację poszczególnych etapów, lub za pomocą „uczenia”. System „uczy się” sekwencji komend, w których możliwe jest przeprowadzenie operacji przełączających bezpośrednio na schemacie jednoliniowym sieci; niezależnie edytor sekwencji komend zapisuje operacje przełączania.

Wszystkie operacje podlegają zarządzaniu użytkownikami oprogramowania zenon, co wyraźnie określa, kto może tworzyć, obsługiwać lub zmieniać sekwencje komend, jakiego rodzaju są to sekwencje oraz w jaki sposób można je obsługiwać.

EKSPORT I IMPORT XML RECEPTUR W MODULE BATCH CONTROL

Receptury w Batch mogą być obecnie w prosty sposób eksportowane jako pliki XML oraz wczytywane do innego projektu poprzez import XML. Co więcej, receptury mogą być również wczytywane do oprogramowania zenon z innych narzędzi, które tworzą pliki XML.

FAST FACTS

- ▶ Szybka i spójna konfiguracja projektu przy wykorzystaniu różnych stylów
- ▶ Zarządzanie alarmami przy użyciu Notifier App
- ▶ Łatwiejsze wykorzystanie receptur Batch w projektach
- ▶ Intuicyjne tworzenie sekwencji komend w projektach energetycznych

zenon 7.50

Nowości w zakresie rozwoju produktów zenon

Ergonomia i użyteczność	<ul style="list-style-type: none">▶ Ukryte wprowadzenie tekstu w elemencie „Dynamic text”▶ Ulepszenie optycznego wyróżniania ramek.▶ Nowy interfejs modułu Scheduler▶ Elementy tekstu dynamicznego jako elementy ekranu dla większej elastyczności konfiguracji▶ I wiele więcej...
Wydajność	Znaczne udoskonalenia w zakresie wydajności dla: <ul style="list-style-type: none">▶ Dużych projektów typu Multi-user▶ Wyświetlenia list zmiennych▶ Optymalizacji wyświetlania ekranów DirectX
Wyszukiwarka HTML	<ul style="list-style-type: none">▶ Większa możliwość używania oprogramowania zenon na urządzeniach mobilnych▶ Pulpity i podgląd informacji klienta webowego HTML 5▶ Udoskonalenia HTML Web Engine w zakresie funkcjonalności i bezpieczeństwa
Protokoły i ulepszenia sterowników	<ul style="list-style-type: none">▶ Certyfikacja dla IEC 61850 Ed. 2▶ Protokół PRP (Parallel Redundancy Protocol) zgodnie z IEC 62439-3▶ Natywna komunikacja z systemami S7 TIA▶ Udoskonalenia w zakresie, na przykład, IEC 60870, Codesys V3, DNP3, BACnetNG, KUKA 32▶ Nowe drivery dla IEC 61850-90-5, KDNP1, Masterbus
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none">▶ Najnowocześniejsze środki bezpieczeństwa▶ Wysokie wymagania związane w bezpieczeństwem w związku z wymaganiami dotyczącym certyfikacji Windows 10, pozyskanej przez zenon
zenon Logic	<ul style="list-style-type: none">▶ Wprowadzenie zenon Logic 9