

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA®

21 marca 2016 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA® 6.03. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.



Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

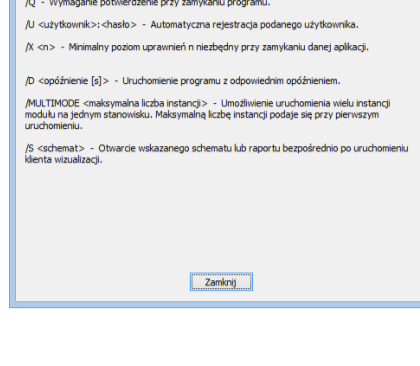
System TelWin SCADA

- Optymalizacja mechanizmu odpytania domeny**

W przypadku współpracy systemu z usługą katalogową Active Directory, każdy uruchomiony moduł będzie komunikował się z domeną poprzez niezależny wątek roboczy.

- Parametry wywołania modułu**

Dowolny moduł systemu można uruchomić z dodatkowym parametrem `/?`. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego, zawierającego listę dostępnych parametrów wywołania.



Klient wizualizacji TelView

- Standaryzacja nazw**

W aktualnej wersji modułu ustandaryzowano nazewnictwo dotyczące wykresów, elementów biblioteki, zbiorów graficznych i dźwięków. Nazwa *Trend* została zamieniona na *Wykres f(t)*. Zmianie uległy nazwy drzew konfiguracyjnych komponentów oraz nazwy sekcji konfiguracyjnych w pliku *TelView.ini*. Nazwa *Elementy biblioteki* została skrócona do *Biblioteka*, sformułowanie *Zbiory graficzne* zastąpiono słowem *Rysunki*, a *Dźwięki* zamieniono na *Multimedia*. Sekcja konfiguracyjna *[Dźwięki]* została przemianowana na *[Multimedia]*, a *[Zbiory graficzne]* na *[Rysunki]*.

UWAGA !!!

W przypadku zapisania ustawień konfiguracyjnych do nowych sekcji NIE nastąpi automatyczne usunięcie poprzednich. Celem takiego działania jest zachowanie kompatybilności wstecznej w przypadku korzystania z jednego pliku konfiguracyjnego *TelView.ini* przez moduły pochodzące z różnych wersji systemu.

Zapis ustawień nastąpi wyłącznie do nowych sekcji konfiguracyjnych. W celu zmodyfikowania ich poprzednich wersji należy uruchomić moduł z wcześniejszej wersji systemu lub bezpośrednio skorygować plik *TelView.ini*.

- Automatyczne zamykanie okien komunikatów**

W pliku konfiguracyjnym *TelView.ini* wprowadzono nowe ustawienie:

Automatyczne zamknięcie okna komunikatu=0

Parametr określa liczbę sekund, po których upływie nastąpi automatyczne zamknięcie okna komunikatu wywołanego przez moduł. Domyślna wartość 0 oznacza wyłączenie mechanizmu monitorowania okien dialogowych zawierających komunikaty.

Wprowadzenie w parametrze wartości -1 spowoduje, iż okna komunikatów (wyłącznie typu informacja lub ostrzeżenie) nie będą wyświetlane w module. Okna dotyczące błędów ignorują ten parametr, gdyż muszą być zawsze wywołane na ekranie i potwierdzone przez użytkownika.

Użytkownik, posiadający poziom uprawnień pozwalający na modyfikowanie konfiguracji, będzie mógł zablokować konkretną treść komunikatu przed ponownym wywołaniem, po zaznaczeniu opcji *„Nie pokazuj tego komunikatu”*. Wszystkie blokady zostaną usunięte po wyłączeniu modułu lub wyrejestrowaniu użytkownika. W oknach dialogowych dotyczących błędów taka opcja nie zostanie wyświetlona.

- Nowa kontrolka w panelu powiadomień Alarmy/Zdarzenia**

W panelu powiadomień Alarmy/Zdarzenia wprowadzono nową kontrolkę prezentującą listę zdarzeń.

- Nowe drzewo komponentów - Wykresy f(t)**

Okno wykresu *f(t)* pozwala na jego zapisanie do zewnętrznego pliku. Pliki takie mogą być dodane do odrębnego drzewa konfiguracyjnego, a następnie otwierane w taki sam sposób jak pozostałe komponenty wykorzystywane w module.

- Mechanizm odtwarzania plików multimedialnych**

Nowy mechanizm wykorzystuje technologię DirectShow, pozwalającą na obsługę strumieni wideo i audio większości popularnych formatów multimedialnych.

Drzewo konfiguracyjne *Multimedia* pozwala na dołączanie do modułu plików dźwiękowych oraz audiowizualnych. Skonfigurowane w ten sposób elementy mogą być dalej odtwarzane za pomocą przycisku umieszczonego na schemacie lub listy alarmów.

- Funkcja przycisku - Okno odtwarzacza multimedialnego**

Funkcja umożliwia otwarcie nowego okna z widokiem, prezentującym plik multimedialny (audio i/lub wideo). Szczegółowy opis został umieszczony w dokumentacji modułu, w podpunkcie *Funkcja przycisku - Okno odtwarzacza multimedialnego*.

Otwieranie/zamykanie okna wykresu f(t) przy użyciu funkcji przycisku

Funkcje przycisku: *Otwórz komponent*, *Zamknij komponent* pozwalają na wybranie elementu zdefiniowanego w drzewie komponentów Wykresy *f(t)*. Wywołanie przycisku w trybie podglądu danych, spowoduje otwarcie (lub zamknięcie) okna wykresu *f(t)*.

- Wydruk dowolnego schematu za pomocą funkcji przycisku**

Funkcja przycisku *Wydruk schematu* umożliwia zdefiniowanie dowolnego schematu, który zostanie otwarty „w trybie cichym” (komponent nie będzie widoczny dla użytkownika), następnie wysłany do druku, a na końcu zamknięty.

- Formatowanie wartości w elemencie Pomiar**

W elemencie Pomiar wprowadzono cztery typy formatowania dla wyświetlanych wartości: *automatyczny*, *tekstowy*, *liczbowy* oraz *data i czas*. Szczegółowe informacje wraz z przykładami zostały przedstawione w dokumentacji modułu, w podpunkcie *Pomiar - Wartości*.

- Rozwijanie/zwijanie akapitu w elementach Pomiar i Tekst**

Elementy: *Tekst* oraz *Pomiar* mogą być definiowane na schemacie jako obszary prezentacji danych (akapit). W trybie podglądu danych schematu dynamicznie wyświetlana wartość pomiarowa lub tekst wykorzystujący w mechanizmach pochodnych, może nie zmieścić się w regionie, który został przeznaczony do prezentacji. W takim przypadku na schemacie zostanie wyświetlony znak plus, pozwalający na tymczasowe rozwinięcie ukrytego fragmentu.

- Wyrównywanie elementów schematu**

Po zaznaczeniu co najmniej dwóch elementów schematu na wstążce zostanie wyświetlona dodatkowa grupa poleceń *Wyrównanie*. Dostępne wówczas będą następujące operacje: wyrównanie położenia, rozmieszczenie na wybranej przestrzeni, dopasowanie rozmiaru. Szczegółowy opis znajduje się w dokumentacji modułu, w podpunkcie *Wyrównywanie elementów schematu*.

Przekazywanie daty schematu/raportu do dynamicznie tworzonego raportu

Analogicznie do mechanizmu przekazywania daty schematu/raportu, do otwierania okna wykresu *f(t)*, wprowadzona została nowa funkcjonalność pozwalająca na przekazywanie daty do otwieranego okna raportu. W celu jego aktywowania należy w trybie edycji raportu zaznaczyć opcję *Przeład datę schematu i tryb przeglądania*. Menu kontekstowe dla dynamicznie generowanych raportów zostało rozszerzone o opcję *Wybór parametrów*.

- Mechanizm tworzenia raportów pochodnych**

Tworząc schemat pochodny lub korzystając z funkcji przycisku dynamiczny schemat/raport pochodny istnieje obecnie możliwość wskazania raportu jako komponentu bazowego.

- Wykres f(t) - wybór początku układu rysowania**

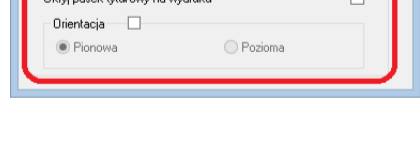
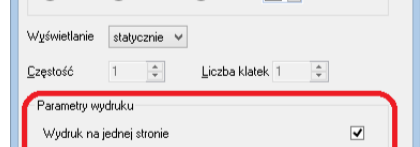
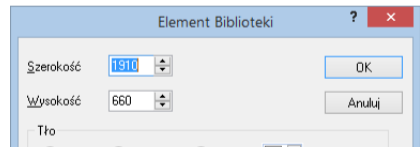
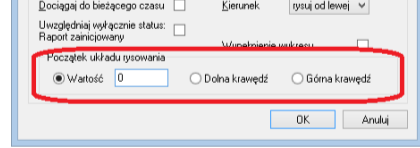
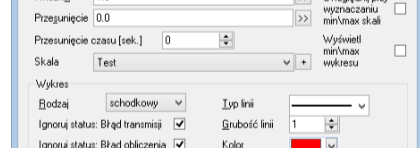
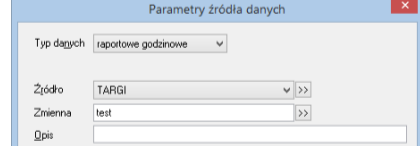
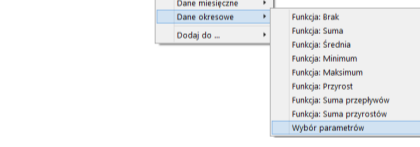
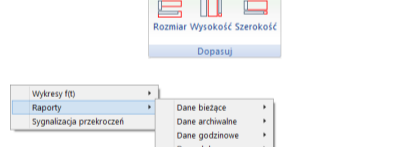
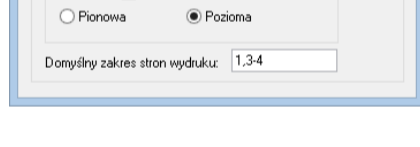
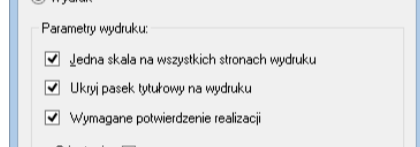
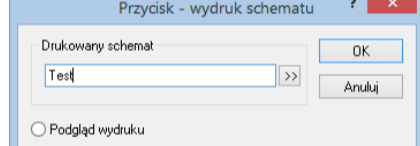
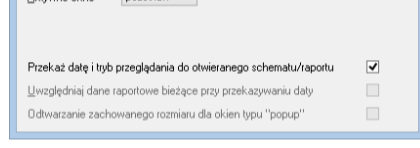
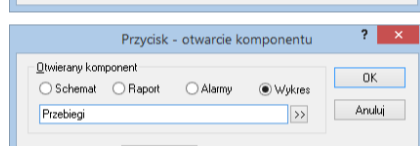
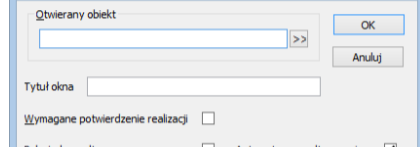
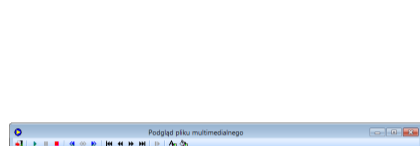
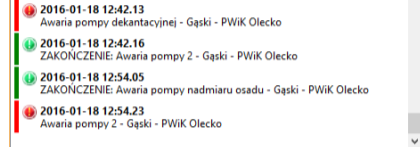
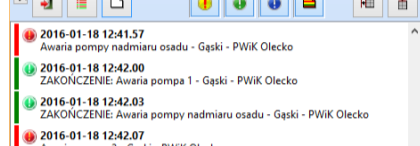
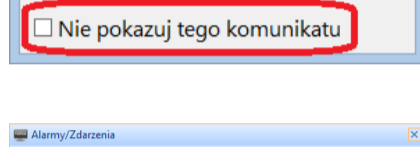
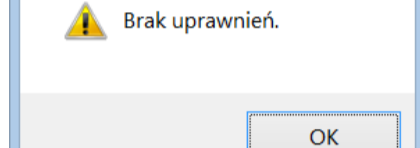
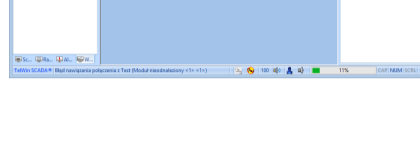
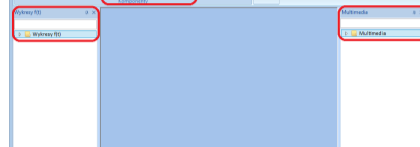
W parametrach źródła danych elementu Wykres *f(t)* dodano nową grupę wyboru *Początek układu rysowania*. Domyślna wartość 0 oznacza (np. dla wykresów z wypełnieniem lub typu słupkowego) rysowanie wartości dodatkich od zera w górę, a ujemnych - w dół. Pozostałe opcje pozwalają na ustalenie poziomu rozpoczęcia rysowania od dolnej lub górnej krawędzi obszaru prezentującego przebiegi.

- Przerwanie pobierania danych w oknie wykresu f(t)**

W oknie wykresu *f(t)* istnieje możliwość przerwania procesu pobierania danych za pomocą klawisza *Escape*.

- Parametry wydruku elementu biblioteki**

Okno z właściwościami elementu biblioteki zostało rozbudowane o grupę parametrów umożliwiających skonfigurowanie jego wydruku.



Moduł skryptów ProcWin

- Diagnostyka połączeń z serwerami FTP i HTTP**

Nowe słowa kluczowe *FTP_INIT*, *FTP_RESULT*, *HTTP_INIT*, *HTTP_RESULT* pozwalają na monitorowanie połączeń z serwerami FTP lub HTTP. Szczegółowe informacje zostały przedstawione w dokumentacji modułu.

Serwer systemu TelSrv

- Katalogi pochodne - kopiowanie parametrów przez schowek Windows**
- Kopiowanie i wklejanie definicji obiektu dla źródła**
- Informacje o błędach w obsłudze klawisza sprzętowego HASP**

Serwer OPCHDSrv

- Serwer eksportu danych według standardu OPC HDA**

Serwer TXTSrv

- Nowy parametr konfiguracyjny Separator liczbowy**

Sterownik SRTP

- Sterownik dla urządzeń Ge-Fanuc (SRTP/SNP)**

Sterownik FINS

- Sterownik dla urządzeń Omron (FINS)**

Podsystem MK

- Pole umożliwiające zdefiniowanie opisu**

Moduł Starter

- Synchronizacja ścieżek na liście aplikacji**
- Wymuszenie zamknięcia aplikacji**

TelWin WebInterface

- Dostosowanie podsystemu do zmian wprowadzonych w kliencie wizualizacji TelView oraz w przeglądawkach WWW.**

UWAGA!!!

Zainstalowanie najnowszej wersji systemu TelWin SCADA® 6.03.0 wymagała przeinstalowania podsystemu TelWin WebInterface.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowaną do podsystemu pulę aplikacji w IIS, która musi wskazywać na architekturę .NET Framework v4.0 lub nowszą.

Aby usunąć swój adres z naszej listy wysyłkowej, [kliknij tutaj](#). Masz pytania lub komentarze? Prześlij je pocztą e-mail na adres subskrypcja@tel-ster.pl lub zadzwoń na numer +48 61 842-57-50