Publikacja nowej wersji systemu TeWin SCADA®

Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

System TeWin SCADA

- **Szczegółowe informacje o licencji.**

Wcześniejsze produkty Szczegóły w okienkę informacyjnej w zakładce „Pomoc-Licencje, zapodaje wyświetlenie dodatkowych informacji o licencji.

- **Bezwarunkowe zamykanie modułów w sesji usług.**

Moduł, który zostanie uruchomiony w sesji usług, przejęte domyślnie do zamknięcia, zignorowę wymagany poziom uprawnień użytkownika, podany w parametrze wywołania /-y.

- **Automatyczne uruchamianie modułów w sesji usług jako niezależnych.**

Moduł, który zostanie uruchomiony w sesji usług, przejęte domyślnie do uruchomienia, zignorowę wymagany poziom uprawnień użytkownika (automatyczne dodanie parametru wywołania /NOSUSPD).

- **Automatyczne uruchamianie modułów w sesji usług lub terminalowych, w style klasycznym.**

Moduł, który zostanie uruchomiony w sesji usług lub sesji terminalowej (Windows 2008), przejęte domyślnie klasyczny wygląd aplikacji (Windows 2000). System TeWin SCADA wymusza takie rozwiązanie, gdyż wygląd aplikacji w nowszych wersjach systemów Windows, jest bardzo zarządzaną wyświetlanie okien w wyżej wymienionych sesjach, jeśli obowiązuje w modułach inny rodzaj wyglądu aplikacji. Wybór stylu, innego niż klasyczny, powoduje nieprawidłowy i zastosowany wyglądzie w mieszkowanych okna.

- **Archiwizacja mieszkowanych.**

Mechanizm archiwizacji danych został rozszerzony o możliwość rejestrowania zmian wartości zmiennej z rozdzielczością sekundową.

- **Parametryzowanie wyglądu aplikacji.**

W wersji 6 systemu wprowadzono sporą ułogodnień i zmian, między innymi rozszerzono listę dostępnych stylów aplikacji. Nowe zintegrowane z systemem TeWin SCADA® style, jest dostępne w najnowszej wersji systemu TeWin SCADA również Tonyk. Zmiana stylu aplikacji przewodzowej również problem, o identyfikatorze stylów z wersji 5 systemu, nie mają wpływu na wygląd aplikacji uruchomionej w sesji terminalowej (Windows 2008). Tych samych ograniczeń nie dotyczy w modułach, uruchomionych na jednej, a nie w drugiej wersji systemu. W celu wyeliminowania konflikty z wyglądem aplikacji, w sesji terminalowej, zalecamy zastosowanie w uruchomiłaszy dziedzicowej wyglądu okien dla modułów systemu w wersji 6 (w wersji 5 obowiązuje poprzedni parametr). Ustawienie można zmienić w zakładce „Ogólne" okna „Właściwości" dla każdego modułu. Jeśli w wygląd okna dla każdego modułu (obowiązujące wygląd aplikacji) oraz w pliku konfiguracyjnym TeWin.ini w całej wymuszania/przesłowania wyglądu aplikacji, w zakładce „Ogólne" zapisane w rejestrze Windows (np. po zmianie stylu przez użytkownika).

System w wersji 6 korzysta z wyglądu:
Wygląd aplikacji TeWin

System w wersji 5 korzysta z wyglądu:
Wygląd aplikacji

Zasada odczytu/zapisu tego ustawienia w pliku konfiguracyjnym TeWin.ini jest identyczna jak w przypadku innych parametrów użytkownika.

Klient wizualizacji TeWin

- **Definiowanie maksymalnej liczby stanów w historii.**

W pliku konfiguracyjnym modułu, za pomocą parametru:

Maksymalna liczba stanów w historii=

określić można maksymalną liczbę dostępnych stanów w historii zmian. Wartość 0 blokuje mechanizm tworzenia historii.

- **Zamiana nazw zmiennych na podstawie pliku.**

Rozszerzono zakres działania mechanizmu, w obecnej wersji modułu przegląd/edycji wartości zmiennych. Dodano do poprzednich wersjach możliwość wyboru pliku wyłączne w schemacie.

- **Definiowanie nazwy w elemencie schematu.**

Dodano parametr w ustawieniach elementu, umożliwiający zdefiniowanie nazwy elementu w schemacie. Nazwa ta ułatwia w identyfikacji elementu podczas korzystania z mechanizmu wyszukiwania.

- **Nowy mechanizm kotwiczenia elementów.**

Zakotwiczenie elementu do ramki z brzegiem spowoduje (w trybie projektowym) zmianę rozmiaru ramki, tak aby odległość od krawędzi odległość od krawędzi niezależnie od aktualnego rozmiaru okna schematu w trybie przeglądania. Podczas/przy ogóle zwiększa na prawa/przy aktualnie dalszej tak dotychczas do wyświetlanej okna wyświetlanej, elementy zostaną zachowane. Dla elementów, które są automatycznie zakotwiczone (kotwiczenie w wysokim dole/ wysoko, od bieżącej daty schematu (w przypadku aktywnej opcji) lub od bieżącej daty komputera (w przeciwnym razie).

- **Wybór zakresu pobierania danych w okno wykresu f(t).**

Wykorzystując nowa funkcja, w wykresu okna wykresu f(t), istnieje możliwość zdefiniowania dowolnego przedziału przeglądania danych na wykresie.

- **Zmiana sposobu rysowania wykresu skupkowego z efektem 3D.**

Wykresy skupkowe z efektem głębi rysowane będą w taki sposób, by ściana boczna była widoczna, a wszystkie elementy wykresu zachowywały kolory całe skupek, wszystkie z efektem 3D, wyrysowane wcześniej.

- **Otwierania schematu/raportu użytkownika w trybie edycji.**

Menu główne zostało wzbogacone o kolejne pozycję, pozwalające na otwarcie w trybie edycji dowolnego wcześniej schematu (*7-Jak) lub raportu (*-Jak) użytkownika.

- **Wypełnienie wykresu f(t).**

W okna z wskaźnikami elementu Wykres f(t) dodano nowy parametr: *Wypełnienie wykresu=0/1*, który ustawia wypełnienie wykresu kolorem. Zaznaczenie opcji spowoduje wyrysowanie obszaru pomiędzy linią wykresu i linią wynaczaną wartość 0 na skali przyporządkowanej do wykresu.

- **Sterowania wieloliniowe.**

W okna z wskaźnikami funkcji przyciski Sterowanie istnieje możliwość wyzaarkiwyzowania w taki sposób, by nadpisywanie wartości zmiennych lub wykonać listę linie, z zachowaniem stanu pozostałych.

- **Nowy element kontrolny.**

Element umożliwia rysowanie 3 typów wykresów: punkt, serie danych, funkcja. Możliwość rysowania pozostałe typów wykresów opisane w pliku pomocy.

- **Wyszukiwanie w okna f(t).**

W okna z wskaźnikami elementu Wykres f(t) dodano nowy parametr: *Wyszukiwanie=0/1*, który ustawia wyszukiwanie wartości na wykresie. Zaznaczenie opcji spowoduje wyrysowanie obszaru pomiędzy linią wykresu i linią wynaczaną wartość 0 na skali przyporządkowanej do wykresu.

- **Sterowania wieloliniowe.**

W okna z wskaźnikami funkcji przyciski Sterowanie istnieje możliwość wyzaarkiwyzowania w taki sposób, by nadpisywanie wartości zmiennych lub wykonać listę linie, z zachowaniem stanu pozostałych.

- **Nowy element kontrolny.**

Element umożliwia rysowanie 3 typów wykresów: punkt, serie danych, funkcja. Możliwość rysowania pozostałe typów wykresów opisane w pliku pomocy.

- **Rozszerzenie dostępności parametrów Mnożnik i Przesunięcie.**

Parametry *Mnożnik i Przesunięcie*, które dotychczas dostępne były wyłącznie w Menedżerze i Rysowaczu f(t), można ustawić zdefiniować we właściwościach pozostałych elementów schematu.

- **Potwierdzenie alarmów z poziomu kontekstowego listy alarmów.**

- **Panel powiadomień alarmów/zdarzeń.**

Wprowadzono nowe mechanizm wyświetlania informacji o zmianach stanu alarmów/zdarzeń, zdefiniowanych w systemie TeWin. Dane te są dodane panelu powiadomień na pulpcie. W poprzednich wersjach modułu Alarmowanie, informacje nowe dane były widoczne przy zmianie stanu alarmów/zdarzeń.

- **Przerwanie pobierania historii zdarzeń na liście alarmów.**

W trybie przeglądania historii zdarzeń istnieje możliwość przerwania procesu pobierania danych za pomocą klawisza Escape.

- **Funkcja danych archiwalnych w raporcie.**

Komponent logo systemu TeWin umożliwia na wybranie funkcji danych archiwalnych (wcześniejsze wartoje modułu wyłączyć wyłączna średnią, wartość maksymalną, wartość minimalną, wartość ostatnią, wartość pierwszą, wartość początkową, wartość końcową, wartość wyjściową archiwizacji, a na wartościach, przyjętych są w pojedynczym okresie, zostanie zastosowana wybrana funkcja.

- **Automatyczne wyświetlanie panelu komponentów /Ustawienia panelu komponentów komponentów.**

W pliku konfiguracyjnym wprowadzono dwa nowe parametry:

Automatyczne wyświetlanie panelu komponentów=1

Automatyczne wyświetlanie panelu konfiguracyjnego komponentów=0

pozwalające na zdefiniowanie w sekcji użytkownika, czy w jego ustawione ma być automatyczne wyświetlanie komponentów.

UWAGA! Panel konfiguracyjny komponentów nie zostanie wyświetlony, jeśli użytkownik nie ma uprawnień do konfiguracyjnego aplikacji. Odpowiedni parametr zostanie w tym przypadku skorygowany i przyjmie wartość 0.

- **Trzy wyświetlenia okna TeWOTE.**

W pliku TeWin.ini, za pomocą parametru Okno TeNote, istnieje możliwość zdefiniowania sposobu wyświetlania serwisu TeNote Online. Poszczególne wartości sposobują wyświetlanie serwisu:

0 – w oknie domyślnej przeglądarki internetowej (poza modułem)
1 – w zewnętrznym oknie modułu
2 – w zewnętrznym oknie modułu

- **Parametry okien powiadomień z systemu TeWOTE.**

W pliku konfiguracyjnym TeNote.ini znajduje się grupa parametrów pozwalająca na ustawienie zachowania okna powiadomienia

[Okno zapytu]

Maksymalna liczba powiadomień=4

Tresc w powiadomieniu=1

(zaprzeważnie wartości 0 w powyższych parametrze spowoduje wyłączenie wyświetlania notatki zamiast treści)

Rodzaj pomocy=2

(zaprzeważnie wartości w powyższym parametrze zawierają się w zakresie od 0 do 3, wartość 3 oznacza brak amnizacji)

Predkosc amnizacji=30

(powyższy parametr definiuje liczbę milisekund przeznaczonych na efekt animacyjny)

Poziom przezroczystosci=200

(dopuszczalne wartości w powyższym parametrze zawierają się w zakresie od 0 do 255; wartość 0 oznacza całkowitą przezroczystość, a wartość 255 całkowitą widoczność)

Automatyczne zamknieci=5

(powyższy parametr określa liczbę sekund, po których nastąpi automatyczne zamknięcie okna powiadomienia)

- **Domyślnego menu kontekstowego SIMONE - VOSIM z listą scenariuszy.**

Definiuje w odrębnym pliku konfiguracyjnym TeSim.ini, parametry wskazujące wskazu:

[Konfiguracja]

Nazwa okna TeSim=

[Schemat.XXXXXXX]

Nazwa sieci TY=

Nazwa scenariusza TY=

Adres serwisu YY=

Sciezka sieci YY=

Sciezka zbiorow YY=

Zmienna odwiezenia YY=

istnieje możliwość powiązania schemat XXXXXXX (przestrzegajcie dane sieci TY, scenariusz TY, adres serwisu YY, sciezka sieci YY, sciezka zbiorow YY) w menu kontekstowym każdego aktywnego elementu schematu po wybrania z menu odpowiedniej pozycji YY, sprowadzi wywołanie serwisu WWW w wewnętrznym oknie modułu.

Moduł skryptów ProcWin

- **Ignorowanie wartości nieznanej.**

W standardowym trybie pracy uruchomionego skryptu, nadaje jego wartość nieznaną, jest ignorowane. Dla zmiennych, dla których ustawiono status Wartość nieznana, dla w danym błędu lub ciągu przyjmie zmienił domyślne zachowania, nadaj wszystkie ignorowane wartości nieznanych. W celu zmiany domyślnego zachowania, należy wprowadzić parametr: **IGNORE_UNKNOWN_ON** za pomocą komendy **IGNORE_UNKNOWN_OFF**.

- **Funkcje trygonometryczne.**

Nowe okna kluczowe pozwalają na wykonanie w skryptu funkcji trygonometrycznych, obliczanie sinus, arcus sinus, arcus cosinus, arcus tangens oraz arcus cotangens.

- **Rozszerzenie funkcjonalności polecenia EXEC.**

Polecenie EXEC zostało rozszerzone o opcjonalny parametr **-WD** (katalog roboczy). Jest on wymagany przekazywany dla programów z parametrem zawierającym ścieżkę dostępu programu, np.:

EXEC *...,C:\Program Files(Tel-Ser\TeWin\Exec\TeView.exe"* **-WD** *"C:\Program Files(Tel-Ser\TeWin\Kpi"*

- **Odblokowanie listy zmiennych w trybie zdalnej konsoli.**

W trybie zdalnej konsoli, okno zawierające listę zmiennych nie będzie zablokowane/wyłączone. Dzięki temu, w trybie zdalnej konsoli, istnieje możliwość dodania/ pomiędzy głównym modułem, a uruchomionym w trybie zdalnej konsoli. Użytkownik ma możliwość odbierania wyświetlanych wartości na oknie, za pomocą kowania funkcjonalnego F5.

Serwer systemu TeSrv

- **Definiowania katalogów pochodnych.**

W okna dialogowym, umożliwiającym parametryzowania katalogu pochodnego, dodane przyciski pozwalając na wyodarcia listy obiektów dla źródła lub ciągu, na wybór z wyświetlanej pozycji spośród dostępnych mapi pożądanego.

- **Eksport zmiennych w ścieżka, do pliku txt.**

- **Wartości bieżące w oknie podglądu zmiennych.**

- **Filtrowania drzewa zmiennych.**

Wprowadzono kolejnego znaku, w polu filtrowania znajdujących się bezpośrednio nad drzewem zmiennych, spowoduje zawężenie listy wyświetlanych katalogów.

- **Maksymalna długość zmiennej.**

[Konfiguracja]

MDZ=60

Wartość powyżej 32 może powodować problemy z wyświetlaniem nazw zmiennych.

- **Sterowanie funkcjonalności wzoru.**

W = NumToHex(Z2)

- **Nowe wzory obliczeniowe.**

W = WrognoPrzesunine (W,S0,Z1,S2,Z2,...,Sn,Zn)

W = MDN(N1*Z1,N2*Z2...)

W = MIN_PON(*Z1,*Z2*Z2...)

Serwer alarmów AlrSv

- **Definiowanie wartości warunku.**

W okna dialogowym, umożliwiającym parametryzowania zmiennej alarmowej, pole edycyjne Wartość warunku można zdefiniować jako:

1. wartość liczbową poprzedzoną znakiem równości, np. =123
2. wartość tekstową, ujętą w cudzysłów i poprzedzoną znakiem równości, np. =„Jakaś"
3. nazwę zmiennej

- **Rozszerzenie funkcjonalności mechanizmu wyszukiwania.**

Nowa opcja pozwala na wyświetlenie wyniku wyszukiwania w osobnym oknie.

- **Maksymalna długość zmiennej.**

[Konfiguracja]

MDZ=60

Wartość powyżej 32 może powodować problemy z wyświetlaniem nazw zmiennych.

Serwer ZSapSrv

- **Udostępnienie wartości zmiennoprzecinkowych bez zaokrąglania do wartości całkowitych.**

Sterownik systemu

- **Wyłączenie mechanizmu przetermnowania wartości pomiarowej.**

Wybrane sterowniki systemu posiadają opcję (ang. „forget time"), umożliwiającą przetermnowanie wartości pomiarowej po upływie określonej przedziału wartości z ustawienia. Mechanizmu ten można wyłączyć ustawiać dodanie w pliku konfiguracyjnym, sekcji [Konfiguracja] wpisu FT=0.

Sterownik InventiaDrv

- **Definicja dla modułu MT331.**

- **Odczyt wartości typu float4.**

Sterownik GmDrv

- **Monitorowanie aktywności łącza danych.**

Moduł BackMgr

- **Trzy udatnej kosuki.**

W celu uruchomienia modułu w trybie zdalnej konsoli, program należy uruchomić z parametrem /RC.

- **Ignorowanie rozszerzenia plików.**

Domyślna lista ignorowanych rozszerzeń plików znajduje się na dialogu ustawienia, w polu edycyjnym, pozwalającym na dodawanie nowych rozszerzeń.

W celu edycji/usunięcia rozszerzenia należy zaznaczyć wybrane rozszerzenie/ kolejne rozszerzenia plików (małymi literami, bez kropek, rozdzielonych średnikami).

Moduł Starter

- **Wyświetlanie listy użytkowników.**

Lista użytkowników zostanie wyświetlona w module StarterCfg, po wybraniu zakładki umożliwiającej zdefiniowanie listy programów do uruchomienia zakładka.

- **Uruchamianie modułów w trybie zdalnej konsoli, poza Starterem.**

Moduł Starter, w trybie uruchomienia, wyświetla listę nadzorowanych programów. Przyciskiem przewoje/ zdefiniowanego modułu przez listy, sposobuje wyświetlenie menu kontekstowego, w którym jedna z pozycji umożliwia uruchomienie modułu w trybie zdalnej konsoli, poza Starterem.

TeWin WebInterface

- **Dostosowanie podsystemu do zmian wprowadzonych w klasie wizualizacji TeWin oraz do przeglądarkach WWW.**

- **Przekazywanie ustawień podsystemu do modułu zarządzającego sesjami WebMgr.**

Podsystem WebInterface posiada na parametryzowane ustawień dotyczących sesji.

W parametrze *Rodzaj logu*, domyślna wartość 1 powoduje, iż podsystem generuje wszystkie pliki rejestrujące dzienniki sesji klientów. Modyfikacja wartości ustawienia na 2, zmienia sposób tworzenia plików rejestrujących. Zamiast jednego pliku, dla każdej sesji tworzone zostaną trzy pliki/sesji na dzień. Po upływie tego dzienna, rozpoczyna się nowy. Podobnie zachowa się moduł WebMgr, który będzie zapisywał informacje do odpowiedniego pliku.

Parametr *Usuwanie przeterminowanych plików logu* pozwala podsystemowi na automatyczne usuwanie przeterminowanych plików logu, po upływie ustawionej liczby dni. Po upływie tego dzienna, rozpoczyna się nowy. Podobnie zachowa się moduł WebMgr, który będzie zapisywał informacje do odpowiedniego pliku.

Parametr *Usuwanie przeterminowanych plików logu* pozwala podsystemowi na automatyczne usuwanie przeterminowanych plików logu, po upływie ustawionej liczby dni. Po upływie tego dzienna, rozpoczyna się nowy. Podobnie zachowa się moduł WebMgr, który będzie zapisywał informacje do odpowiedniego pliku.

UWAGA!!

Zainstalowane najnowszej wersji systemu TeWin SCADA® 6.02.0 wymaga przeinstalowania podsystemu TeWin WebInterface.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowania do podsystemu (*.ini aplikacji w IIS, która musi wskazywać na architekturę .NET Framework v4.5.0 lub nowszą.

Aby usunąć swój adres z naszej listy wysyłkowej, kliknij tutaj.
Masz pytania lub komentarze? Prześlij je pocztą e-mail na adres kubalczyk@tel-ser.pl lub zadzwoń na numer +48 61 842-97-45