

Biuletyn informacyjny

TelWin SCADA® 6.00.2

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA[®]

Numer: 4/2014 Data: 13 listopada 2014

21 października 2014 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA[®] 6.00.2. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.



Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

Klient wizualizacji TelView

Nowe okna komponentów

Wprowadzony został nowy mechanizm zarządzania drzewami komponentów (schematy, raporty, listy alarmów itd.) wykorzystywanymi w module. Pozwala on na szybki dostęp do elementu drzewa i wykonaniu żądanej akcji (otwarcie, wyszukanie, podgląd itp.). Wszystkie drzewa komponentów domyślnie dokowane są do lewej krawędzi głównego okna modułu, a drzewa konfiguracyjne - do prawej. Każde okno posiada pole edycyjne pozwalające na szybkie przefiltrowanie drzewa. Standardowo okna uruchamiają się w trybie automatycznego zamykania. W celu zablokowania tego mechanizmu należy użyć przycisku pinezki, znajdującego się w pasku tytułowym. Każde okno można "wyciągnąć", umieścić w dowolnym miejscu na pulpicie lub zadokować przy dowolnej krawędzi głównego okna modułu.

	Testő - T	TelView - klient sys	stemu TelWin											K.
	Konfiguracja	Użytkownik	Okno Pomoc	Edycja	Widok SIM	DNE							Sty	d •
	Pasek Stanu Potwi Pasek Menu Tryb v	ierdzenie •	Przewijanie listy Uaktualnianie histor	rii zdarzeń	 Dodaj do obse Funkcja alarme Próg alarme 	envowanych Nu G	Å zcionka	🚺 Alarmy/zdarzenia 🔙 Okno rejestracji *						
	Pokaž lub ukryj	List	ta alarmów		Alarm	۱ I		Okna			_			
	Pokaz luk ukryg Schenuty D Schematy	e x	la alamolo		Alarr	X		Oha				smy	• * *	18 13 - Alarmy 13 (13) (1)
and a second sec	Sche @Raporty @	Alarmy TelWin	ch 🔐 😐 😒 1 SCADA® Błąd nawią	Sch	. (위 🗩 🛙 🕄 zenia z Ela (Moduli	Tes 6	1> <1>))	ag 🖂 1	‰ 100 ₫) ■				

• Dynamiczne formatowanie wyświetlania w elemencie pomiar

Definicja zmiennej w serwerze systemu pozwala na określenie formatu wyświetlania, który zostanie wykorzystany w module TelView. Parametr ten zostanie uwzględniony w elemencie pomiar, w trybie podglądu danych. Wprowadzona w serwerze systemu pojedyncza liczba oznacza znaki przeznaczone na prezentację wartości. Dodanie po kropce drugiej liczby spowoduje przekazanie dodatkowej informacji o miejscach dziesiętnych.

	Definicja zmiennej	×			
Definicja zmiennej Inform	nacje dodatkowe				
Ta karta umozliwia określenie wartości atrybutów zmiennej, pomocnych w prezentacji i przetwarzaniu wartości tej zmiennej w modułach klienckich. Poniższe informacje nie są w żaden sposób wykorzystywane przez ten serwer.					
Obiekt	Zmienna testowa				
<u>J</u> ednostka	[m3/h]				
Format wyświetlania	10.5				

• Mechanizm duplikowania funkcji przycisku w dialogu konfiguracyjnym

Przycisk *Duplikuj* pozwala na szybkie skopiowanie zaznaczonej na liście funkcji przycisku.

	Właściwości: Przycisk	? ×
Ogólne	Myszka L - zwolnienie V	
Funkcje	Klawiatura ⊲brak> ✓ <u>N</u> umer pola -1 📻	
Zdalne sterowanie	🗌 Niezależna akcja dla każdego stanu przycisku	
Blokowanie/ukrywanie	Przerwij wykonywanie funkcji w przypadku błędu lub anulowania	147 171
Wyróżnianie	Dodaj Modyfikuj Usun Dublikuj Wigorę Nazwa Onis	VV doł
Wypełnienie		
Komunikat		
	ОК	Anuluj

• Optymalizacja mechanizmu trybu przeglądania danych na schematach

Wprowadzona optymalizacja polega na wyeliminowaniu automatycznego przeładowania schematu po zmianie trybu przeglądania danych, np. włączenie/wyłączenie trybu przeglądania danych raportowych. Rozwiązanie to nie powoduje resetowania wszystkich ustawień w elementach schematu, np. przycisk z opcją *Niezależna akcja dla każdego stanu* nie zostanie zresetowany do startowego stanu po przełączeniu trybu przeglądania danych.

• Tytuł okna w funkcji przycisku okno przeglądarki WWW

Parametr *Tytuł okna* pozwala na jednoznaczne nazwanie wywoływanego okna przeglądarki WWW. W trybie uruchomieniowym umożliwi to odtwarzanie i zapisywanie pozycji okna w miejscu żądanym przez użytkownika. Zdefiniowanie kilku przycisków z takim samym tytułem okna spowoduje wyświetlanie różnych łączy internetowych w jednym i tym samym oknie przeglądarki WWW

	Przycisk - okno przeglądarki WW	W	×		
URL	www.tel-ster.pl	< >	OK Anuluj		
Tytuł <u>W</u> yma	Tytuł okna TelWin SCADA Wymagane potwierdzenie realizacji				

• Scalanie zamienników z listami nadrzędnego schematu pochodnego

W przypadku wykorzystywania mechanizmów pochodnych, istnieje możliwość zdefiniowania list zamienników w nadrzędnym elemencie (*Schemat pochodny* lub element *Schemat w schemacie*), a następnie scalenie ich w trybie podglądu danych z elementem podrzędnym (*Schemat w schemacie*), np.:

1) Tworzymy *Schemat* o nazwie **PodPodrzędny**, na którym umieszczamy elementy typu *Pomiar*, *Przycisk*, *Sygnalizacja* itp.

2) Tworzymy kolejny *Schemat* o nazwie **Podrzędny**, w którym jeden z elementów to *Schemat w schemacie* mający zdefiniowany parametr *Schemat bazowy* jako **PodPodrzędny** i zaznaczoną opcję *Scalanie list zamienników z listami nadrzędnego schematu w schemacie / pochodnego*

3) Tworzymy *Schemat pochodny* o nazwie **Nadrzędny**, w którym definiujemy parametr *Schemat bazowy* jako **Podrzędny** oraz listy zamienników dla *Źródeł*, *Zmiennych* itp.

4) Uruchamiając *Schemat pochodny* o nazwie **Nadrzędny** w trybie podglądu danych, otrzymujemy kaskadowe wywołanie **Nadrzędny** -> **Podrzędny** -> **PodPodrzędny**

Wyjaśnienie:

Po uruchomieniu, w trybie podglądu danych, *Schematu pochodnego* o nazwie **Nadrzędny** jego lista zamienników zostanie wykorzystana do zmodyfikowania wszystkich elementów w *Schemacie* o nazwie **Podrzędny** oraz listy te zostaną dynamicznie dołączone do list w elemencie *Schemat w schemacie*, który został przez nas zdefiniowany na schemacie o nazwie **Podrzędny**. Element *Schemat w schemacie* wykorzysta (**już scalone**) listy, do zmodyfikowania wszystkich elementów w *Schemacie* o nazwie **PodPodrzędny**.

	Właściwości: Schemat w schemacie ? ×
Ogólne Parametry schematu	
	Ż <u>r</u> ódła <u>Zmienne</u> <u>Ieksty</u> <u>Progi</u> <u>Dodaj</u> <u>U</u> suń <u>Modyfikuj</u> <u>Kopiuj</u> Wklej Duglikuj Do góry <u>W</u> dół
	OK Anuluj

• Blokada sekwencyjnego wykonania zmian według listy zamienników

Opcja pozwala na przerwanie wykonywania zmian w elementach pochodnych według listy zamienników, po pierwszej znalezionej i wykonanej modyfikacji. Standardowo mechanizm wykonuje wszystkie zmiany dostępne na liście zamienników. Przerwanie wykonywania zmian dotyczy każdej z list zamienników, z osobna, tzn. przerwanie wykonywania zmian według listy zamienników źródeł NIE spowoduje przerwania wykonywania zmian według listy zmiennych, tekstów itd.

• Mechanizm wyszukiwania na liście alarmów

Zmodyfikowany został mechanizm wyszukiwania elementów na liście alarmów w trybie edycji oraz wprowadzono nowy mechanizm pozwalający na wyszukanie alarmu na liście w trybie podglądu danych.

		Znajdź	×
Zmienna:		v >>	Szukaj
Źródło:		~	Anuluj
Opcje wy	yszukiwania		
Uwz	ględniaj <u>w</u> ielkość liter	📃 Znajdź tylko <u>c</u> ałe w	iyrazy
Znał	ki <u>r</u> ozszerzające (*,?)	🗌 Znajdź tylko identyc	zne elementy
Opcje za	znaczenia		
● ∠azr dopa	nacz pierwszy asowany element	⊖ ∠aznacz wszystkie dopasowane eleme	nty

• Przywrócenie okna komponentu z poziomu okna powiadomienia na pulpicie

W oknie powiadomienia na pulpicie, treść komunikatu wyświetlana jest w formie łącza do okna komponentu, które wygenerowało powiadomienie. W przypadku listy alarmów łącze pozwala na szybkie przywrócenie okna na pierwszy plan oraz przełączenie się w tryb wyświetlania wszystkich alarmów i zaznaczenie właściwego wiersza na liście.

Serwer alarmów AlSrv

Generowanie XML

Nowy mechanizm wprowadzony w serwerze alarmów pozwala na wygenerowanie dla danej gałęzi drzewa zmiennych pliku w formacie XML, który można wczytać w module TelView na liście alarmów. Pozwala to na szybkie tworzenie nowych list alarmów.



	Generuj XML	
Ж	Wytnij	Ctrl+X
C _a	Kopiuj	Ctrl+C
2	Wklej	Ctrl+V
\times	Usuń	Delete
₽ţ	Sortuj	
# \$	Znajdź	Ctrl+F
Μ,	Znajdź następny	F3
€. _B	Zamień	
	Zamień nazwy zmiennych na podstawi	e pliku
	Zamień nazwy w źródle na podstawie p	liku
	Źródła	
	Profile	•

Moduł skryptów ProcWin

- Uruchamianie modułu w trybie zdalnej konsoli
- Nowe słowo kluczowe CHECK_EVENT_TIME

Sprawdzanie wystąpienia zdarzenia według podanego harmonogramu (szczegóły w dokumentacji modułu).

Moduł BackMgr

0	BackMgr 🗕 🗆 🗙
Ustawienia kopiowania Ustawienia synchronizacji Synchronizacja Log	Pliki wykonywalne TelWin >> ->
	Pliki systemu TelWin Dane archiwaine Dane raportowe godzinowe Dane raportowe dobowe Dane raportow
	Dane raportowe <u>mi</u> esięczne Dane raportowe <u>o</u> kresowe → →
	Uane jokalne teisrv >> -> Co Dane jokalne AlSrv >> -> Co Częstość synchronizacji 20 ♀ min
	O Baza SQL Baza źródłowa Baza docelowa ≫> -> >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
	Zakończ

Nowy interfejs graficzny użytkownika

Moduł WebMgr

• Uruchamianie modułu w trybie zdalnej konsoli

TelWin WebInterface

• Dostosowanie podsystemu do zmian wprowadzonych w kliencie wizualizacji TelView oraz w przeglądarkach WWW.

Wprowadzono mechanizm asynchronicznego inicjowania i zwalniania sesji klienckiej użytkownika.

UWAGA!!!

Zainstalowanie najnowszej wersji systemu TelWin SCADA& 6.00.2 wymaga 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.