



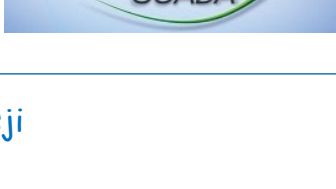
TelWin SCADA® 5.07.0

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA®

Sz. P.

Numer: 1/2014
Data: 18 kwietnia 2014

17 marca 2014 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA® 5.07.0. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.



Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

Klient wizualizacji TelView

- Przywrócenie okna komponentu z poziomu okna powiadomienia na pulpicie**

W oknie powiadomienia na pulpicie, treść komunikatu jest obecnie wyświetlana w formie łącza do okna komponentu (lista alarmów, schemat), które wygenerowało powiadomienie. Łącze pozwala na szybkie przywrócenie okna na pierwszy plan.

- Wartość początkowa i jednostka w funkcji sterowania analogowego**

W definicji funkcji przycisku *Sterowanie analogowe* wprowadzono nowe pole, umożliwiające zdefiniowanie liczby lub nazwy zmiennej, będącej *Wartością początkową*, wyświetlaną w trybie podglądu danych przed wykonaniem sterowania. Kolejnym polem w definicji tej funkcji jest *Jednostka*. W trybie podglądu danych informacje o wartości minimalnej, maksymalnej i jednostce zostaną zaprezentowane użytkownikowi w oknie dialogowym przed wykonaniem sterowania.

- Nowy tryb przeglądania danych SIMONE - VOSIM**

Nowy tryb pozwala na przeglądanie wyników scenariuszy SIMONE - VOSIM. W oknie dialogowym z właściwościami schematu pojawiła się nowa grupa parametrów, pozwalająca zdefiniować zmienną, której wartość bieżąca umożliwi *Zdalne odświeżanie scenariusza w trybie SIMONE - VOSIM*. Zmienna ta, w bazie serwera systemu, musi być wartością tekstową. W trybie przeglądania danych SIMONE - VOSIM należy, za pomocą funkcji przycisku *Okno przeglądarki WWW*, wywołać łącze internetowe do serwisu TelSIM, zawierające w jednym z parametrów nazwę zmiennej, zdefiniowanej w parametrach schematu. Po wygenerowaniu nowego scenariusza do zmiennej w serwerze trafi odpowiednia informacja, która zainicjuje odświeżenie schematu u wszystkich klientów, którzy będą w trybie przeglądania wyników scenariusza SIMONE - VOSIM.

- Przekazywanie daty schematu do raportu, otwieranego za pomocą funkcji przycisku**

- Powiadamianie o nowych notatkach w systemie TelNOTE za pomocą okien powiadomień na pulpicie**

- Zapisywanie i odtwarzanie parametrów konfiguracyjnych użytkowników**

W module rozbudowany został mechanizm zapisu i odczytu ustawień konfiguracyjnych dla użytkowników (oraz domyślnych grup użytkowników). Mechanizm eliminuje potrzebę tworzenia odrębnego pliku *WebEngine.ini* dla podsystemu *WebInterface*, ponieważ tę samą funkcjonalność można uzyskać poprzez odpowiednie przygotowanie pliku *TelView.ini*.

Uwagi ogólne

Domyślną grupą konfiguracyjną użytkownika będzie pierwsza znaleziona w pliku konfiguracyjnym *TelView.ini*, wyszukana według listy, zdefiniowanej w pliku *Passwd.dta* lub usłudze katalogowej *Active Directory*. Do uporządkowania grup zdefiniowanych w pliku *Passwd.dta* służy menadżer *Użytkowników i grup*, wywoływany w module za pomocą menu Konfiguracja -> Użytkownicy. Administrator systemu TelWin SCADA® może w dialogu konfiguracyjnym poszczególnego użytkownika wywołać za pomocą odpowiedniego przycisku listę jego grup i odpowiednio je uszeregować .

Poprawne przygotowanie użytkownikom sekcji konfiguracyjnych opartych na nazwach domyślnych grup użytkowników, wymaga zaawansowanej wiedzy od administratora systemu TelWin SCADA®.

Wszystkie ustawienia użytkownika mogą być dopisywane (w sposób automatyczny przez moduł lub ręcznie przez użytkownika) i odczytywane na pięciu poziomach:

- w TelView.ini
==>
w sekcji **[Aplikacja]**
- w TelView.ini
==>
a) w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:SYSTEM]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMINISTRATORZY]**
- w TelView.ini
==>
a) w innej sekcji, wskazanej w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:TESTER]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) w innej sekcji, wskazanej w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:GOSCIE]**
poprzez zdefiniowanie parametru Sekcja konfiguracyjna np.
Sekcja konfiguracyjna=TESTERZY lub
Sekcja konfiguracyjna=Uzytkownik:TESTERZY
- w zewnętrznym pliku
a) wskazanym w TelView.ini w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMIN]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) wskazanym w TelView.ini w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMINISTRATORZY]**
poprzez zdefiniowanie parametru Plik konfiguracyjny, np.
Plik konfiguracyjny=c:\Admins.ini
==>
a) w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:SYSTEM]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMINISTRATORZY]**
- w zewnętrznym pliku
a) wskazanym w TelView.ini w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMIN]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) wskazanym w TelView.ini w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMINISTRATORZY]**
poprzez zdefiniowanie parametru Plik konfiguracyjny, np.
Plik konfiguracyjny=c:\Admins.ini
==>
a) w innej sekcji wskazanej w TelView.ini w sekcji użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMIN]** lub jeśli powyższa sekcja nie istnieje to
b) w innej sekcji wskazanej w TelView.ini w sekcji domyślnej grupy użytkownika, np. **[Uzytkownik:ADMINISTRATORZY]**,
poprzez zdefiniowanie parametru Sekcja konfiguracyjna np.
Sekcja konfiguracyjna=OPERATORZY lub
Sekcja konfiguracyjna=Uzytkownik:OPERATORZY

Sekcja **[Aplikacja]** może zawierać wybrane ustawienia, wspólne dla wszystkich użytkowników, które w odpowiednim trybie konfiguracji (nowy wpis **Preferowane ustawienia=**) mogą być traktowane przez moduł jako nadrzędne parametry administracyjne względem ustawień użytkowników.

Sekcja **[Uzytkownik:Default]** może być skonfigurowana ręcznie lub przygotowana z poziomu modułu po włączeniu, wyłącznie na czas konfigurowania, opcji **Wspólna konfiguracja dla wszystkich użytkowników**. Zawierać może domyślne ustawienia (inne niż narzuca moduł), dla każdego nowego użytkownika, który nie posiada jeszcze własnej, imiennej sekcji. Sekcja ta może być zdefiniowana zarówno w głównym pliku konfiguracyjnym *TelView.ini* jak i w pliku wskazanym przez parametr **Plik konfiguracyjny=** (każdy zewnętrzny plik może posiadać różne ustawienia domyślne dla nowych użytkowników).

Zdefiniowanie w pliku *TelView.ini* przekierowania do innej sekcji konfiguracyjnej, za pomocą wpisu **Sekcja konfiguracyjna=%AKTYWNY_UZYTKOWNIK%**, spowoduje dynamiczne zinterpretowanie podanej wartości predefiniowanej odpowiednio dla aktualnie zarejestrowanego użytkownika w module.

Zdefiniowanie w sekcji konfiguracyjnej **[Aplikacja]**, parametru **Automatyczne tworzenie zewnętrznych plików konfiguracyjnych=1**, spowoduje sprawdzenie przez moduł dostępności do pliku konfiguracyjnego zdefiniowanego w parametrze **Plik konfiguracyjny=** i w przypadku błędnej weryfikacji nastąpi próba jego utworzenia. Wygenerowany w ten sposób plik będzie zawierał w pierwszej linii komunikat o następującej treści: *Plik konfiguracyjny automatycznie utworzony przez moduł*.

Zdefiniowanie w sekcji konfiguracyjnej **[Aplikacja]**, parametru **Automatyczne tworzenie przekierowanych sekcji konfiguracyjnych=1**, spowoduje sprawdzenie przez moduł obecności sekcji konfiguracyjnej zdefiniowanej w parametrze **Sekcja konfiguracyjna=** i w przypadku błędnej weryfikacji nastąpi próba jej utworzenia. Wygenerowana w ten sposób sekcja będzie zawierała w pierwszej linii komunikat o następującej treści: *Sekcja konfiguracyjna automatycznie utworzona przez moduł*.

Poniższe procedury będą poprawnie działały po usunięciu lub wyczyszczeniu wpisu z parametru **Include=** i ewentualnym wprowadzeniu ścieżki w parametrze **Plik konfiguracyjny=**. Pozostawienie ścieżki we wpisie **Include** spowoduje odczyt/zapis ustawień według poprzedniego mechanizmu, gdzie ignorowane są wpisy **Plik konfiguracyjny=** oraz **Sekcja konfiguracyjna=**, a w zewnętrznym pliku parametry będą odczytywane/zapisywane w sekcji domyślnego użytkownika (**[Uzytkownik:Default]**)

Odczyt ustawień konfiguracyjnych użytkowników

W standardowej (domyślnej) procedurze odczytu ustawień, sekcja użytkownika ma najwyższy priorytet i w przypadku braku parametru konfiguracyjnego w tej sekcji, wyszukiwany jest on w kolejnej, znajdującej się wyżej w hierarchii. W sekcji **[Aplikacja]** świadczy o tym wpis **Preferowane ustawienia=Uzytkownik**

- sprawdzenie w sekcji użytkownika lub domyślnej grupie użytkownika (wyłącznie w głównym pliku konfiguracyjnym) parametrów Plik konfiguracyjny= oraz Sekcja konfiguracyjna =*
- jeśli ścieżka do zewnętrznego pliku konfiguracyjnego (Plik konfiguracyjny=) użytkownika NIE została zdefiniowana to:*
 - próba odczytania wartości z przekierowanej sekcji użytkownika (Sekcja konfiguracyjna=) w głównym pliku TelView.ini*
 - jeśli wpis 2a) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji użytkownika w głównym pliku*
 - jeśli wpis 2b) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w głównym pliku*
- jeśli istnieje ścieżka do zewnętrznego pliku konfiguracyjnego użytkownika to:*
 - próba odczytania wartości z przekierowanej sekcji użytkownika (Sekcja konfiguracyjna=) w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
 - jeśli wpis 3a) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji użytkownika w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
 - jeśli wpis 3b) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
 - jeśli wpis 3c) nie został zdefiniowany; próba odczytania wartości z sekcji użytkownika w zewnętrznym pliku TelView.ini*
 - jeśli wpis 3d) nie został zdefiniowany; próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w głównym pliku*
- jeśli żaden z powyższych wpisów nie istnieje - próba odczytania wartości z sekcji [Aplikacja] w głównym pliku konfiguracyjnym TelView.ini*
- jeśli żaden z powyższych wpisów nie istnieje - przyporządkowana zostanie wartość domyślna modułu*

Zmiana parametru na **Preferowane ustawienia=Aplikacja** spowoduje odwrócenie hierarchii skanowania wpisów konfiguracyjnych użytkownika, traktując wpis z sekcji **[Aplikacja]** jako tych z najwyższym priorytetem. W przypadku braku parametru konfiguracyjnego w tej sekcji, wyszukiwany jest on w kolejnej, znajdującej się niżej w hierarchii

- próba odczytania wartości z sekcji [Aplikacja] w głównym pliku konfiguracyjnym TelView.ini*
- jeśli powyższy wpis nie został zdefiniowany następuje sprawdzenie w sekcji użytkownika lub domyślnej grupie użytkownika (wyłącznie w głównym pliku konfiguracyjnym) parametrów Plik konfiguracyjny= oraz Sekcja konfiguracyjna=*
- jeśli ścieżka do zewnętrznego pliku konfiguracyjnego (Plik konfiguracyjny=) użytkownika NIE została zdefiniowana to:*
 - próba odczytania wartości z sekcji użytkownika lub domyślnej grupy użytkownika w głównym pliku TelView.ini*
 - jeśli wpis 3a) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z przekierowanej sekcji użytkownika (Sekcja konfiguracyjna=) w głównym pliku*
 - jeśli wpis 3b) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w głównym pliku*
- jeśli istnieje ścieżka do zewnętrznego pliku konfiguracyjnego użytkownika to:*
 - próba odczytania wartości z sekcji użytkownika lub domyślnej grupy użytkownika w głównym pliku TelView.ini*
 - jeśli wpis 4a) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji użytkownika w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
 - jeśli wpis 4b) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z przekierowanej sekcji użytkownika (Sekcja konfiguracyjna=) w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
 - jeśli wpis 4c) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w głównym pliku*
 - jeśli wpis 4d) nie został zdefiniowany - próba odczytania wartości z sekcji domyślnego użytkownika ([Uzytkownik:Default]) w zewnętrznym pliku (Plik konfiguracyjny=)*
- jeśli żaden z powyższych wpisów nie istnieje - przyporządkowana zostanie wartość domyślna modułu*

Zapis ustawień konfiguracyjnych użytkowników (dotyczy obu ścieżek)

Zapis wykonywany jest zawsze w **sekcji użytkownika / domyślnej grupie użytkownika** lub wskazananej w parametrach **Plik konfiguracyjny=** i/lub **Sekcja konfiguracyjna=**. Nie ma znaczenia, z której sekcji parametr został wcześniej odczytany i przepisany do sekcji użytkownika, ponieważ procedura kolejnego odczytu:

- odczyta (w pierwszej kolejności) nowy wpis - w przypadku ścieżki domyślnego skanowania
- zignoruje nowy wpis - w przypadku ścieżki odwróconego skanowania

TelWin WebInterface

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

UWAGA!!!

Zainstalowanie najnowszej wersji systemu TelWin SCADA® 5.07.0 wymaga przeinstalowania podsystemu TelWin WebInterface.

Ze względu na zmianę środowiska uruchomieniowego Microsoft .NET Framework z wersji 2.0 na 4.0 zalecane jest odinstalowanie poprzedniej wersji podsystemu i zainstalowanie nowej od podstaw. Należy zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowaną do podsystemu pulę aplikacji w IIS, która musi obecnie wskazywać na architekturę .NET Framework v4.0.

