

# Nowości

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5

## Spis Treści

|   |   |
|---|---|
| Nowości.....  | 1 |
| I. Nowe funkcje .....   | 3 |
| I.A. Udoskonalenia w 3D Panel.....                            | 3 |
| I.B. Automatyczne tworzenie kopii zapasowych projektów .....  | 3 |
| I.C. Konfigurator PLC I/O.....                                | 4 |
| I.D. Moduł Open Data.....                                     | 4 |
| II. Poprawa istniejących procesów i właściwości.....          | 5 |
| II.A. Udoskonalenia w API .....                               | 5 |
| II.B. Poprawa wyglądu rozszerzanych okien dialogu metod ..... | 5 |
| II.C. Aktualizacja kanałów PLC I/O.....                       | 5 |

## I. Nowe funkcje

### I.A. Udoskonalenia w 3D Panel

#### Integracja wersji autonomicznej

Nowy panel *SEE Electrical 3D V1R6*, który działa jako samodzielna aplikacja programowa, może być zintegrowany z obecnym *SEE Electrical Expert V4R3 SP5*.

#### Automatyczne tworzenie podobwodów

Gdy połączenie z wstawionym zaciskiem w *SEE Electrical Expert*, jest ładowany do panelu *SEE Electrical 3D*, tworzone są oddzielne i odpowiednio nazwane podobwody, odpowiadające odpowiednim warunkowym "częściom", na które podzielony jest sygnał (przez wstawiony zacisk).

#### Pobieranie informacji o połączeniach

*SEE Electrical 3D Panel* jest teraz w stanie automatycznie uzyskać istotne informacje o połączeniu poprzez przetworzenie domyślnego kodu sprzętu przypisanego do niego w *SEE Electrical Expert*. Możliwymi do odzyskania właściwościami połączenia są

- ✓ Promień gięcia
- ✓ Kolor
- ✓ Kod katalogowy
- ✓ Klasa
- ✓ Średnica zewnętrzna.

### I.B. Automatyczne tworzenie kopii zapasowych projektów

#### Stworzono nową wtyczkę dla projektów, w których tworzona jest automatyczna kopia zapasowa

W przypadku użycia (aktywacji wtyczki), przy każdym zamknięciu danego projektu tworzona jest kopia zapasowa tego projektu. Jeżeli projekt jest otwierany i zamykany kilka razy w ciągu danego dnia, każdy poprzedni plik kopii zapasowej jest nadpisywany, w celu zapisania jednej kopii zapasowej projektu na dzień.

- ✓ Składnia nazwy pliku kopii zapasowej jest:
- ✓ "[nazwa projektu] - data (format angielski)".
- ✓ Plik jest przechowywany w podfolderze odpowiedniego folderu Project - jego nazwa ma następującą składnię

- ✓ "[Nazwa projektu] - pliki BACKUP".

### Nowa wtyczka dodana do instalatora

Nowa wtyczka Auto-backup Project Auto-backup została dodana w instalatorze aktualnego dodatku Service Pack 5 SEE Electrical Expert V4R3 jako standardowa wtyczka, instalowana w trybie instalacji niestandardowej.

## I.C. Konfigurator PLC I/O

### Wprowadzono "skrót" do bazy danych sprzętu

W polach "Odniesienia" wszystkich kart właściwości dodano nowy przycisk w celu zapewnienia bezpośredniego dostępu do istniejącej bazy danych.

Kliknięcie na niego wywołuje okno **wyboru kodu katalogowego**, które umożliwia wybór odpowiedniego kodu sprzętu dla danego elementu PLC.

### Nowe parametry i opcje konfiguracji importu

W oknie dialogowym do konfiguracji importu danych z MS Excel dodano nowe wzory i wprowadzono dwa nowe przyciski:

- *Przycisk*, który wywołuje dialog w celu określenia zaawansowanych parametrów i umożliwienia użytkownikom:
  - ✓ Zdefiniować typy kanałów SEE Electrical Expert poprzez określenie odpowiednich liter lub słów im odpowiadających.
  - ✓ Wskazać, za pomocą konkretnej opcji, czy mają być stosowane określone korespondencje.
  - ✓ Wskazać za pomocą opcji, czy niezdefiniowane typy kanałów mają być importowane.
  - ✓ Określić konkretny wiersz, z którego ma zostać rozpoczęty import.
- Przycisk wywołujący dialog wyświetlający podgląd importowanego pliku wejściowego. W oknie tym wyświetlane są podświetlone kolumny, które zostały określone w tabeli określającej związek pomiędzy plikiem MS Excel a Menedżerem We/Wy PLC (zgodność pomiędzy kolumnami Excel a danymi sterownika PLC).

## I.D. Moduł Open Data

Eksport/import jest teraz możliwy do wykonania dla wszystkich typów atrybutów (Użytkownika, Makropodstawienie i Diagram połączeń) dla następujących elementów:

- ✓ Symbole
- ✓ Kable
- ✓ Złącza
- ✓ Końcówki złącz
- ✓ Zaciski
- ✓ Symbole 'slave'
- ✓ Połączenia.

\*Eksport opisów nie jest obsługiwany.

## II. Poprawa istniejących procesów i właściwości

### II.A. Udoskonalenia w API

Funkcja wstawiania bloków została ulepszona w taki sposób, że możliwe jest przypisanie/określenie różnych klas i/lub ilości dla kodów dodatkowych - przy użyciu konkretnej składni.

### II.B. Poprawa wyglądu rozszerzanych okien dialogu metod

Zmiana rozmiaru okna z prawej strony dialogu dla poszczególnych metod w głównym oknie dialogowym została poprawiona w taki sposób, że po ręcznym powiększeniu, zmiana rozmiaru ramki wpływa na jej zawartość, tak że jest automatycznie zmieniana, aby w pełni pasowała do nowych rozmiarów.

### II.C. Aktualizacja kanałów PLC I/O

Proces aktualizacji został usprawniony w taki sposób, że dane kanału są aktualizowane nawet wtedy, gdy format etykiety i format oznaczenia dla danego kanału są różne.