

Uwagi do wydania

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

Spis Treści

Uwagi do wydania	1
I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)</i> w odniesieniu do <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i>	3
I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia	3
I.B. Poprawione błędy	3
I.C. Znane problemy i ich obejścia	4
I.D. Ograniczenia i restrykcje	4
I.D.1. SEE Electrical Expert	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	6
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Module	6
I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników)	6
I.D.5. Moduł Open Data Module	6
I.D.6. Moduł End Fitting	6
I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks	7
I.D.8. Makro VBA	7
I.D.9. Moduł integracji z SmarTeam	7
I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO	7
I.E.1. SEE Project Manager	7
I.E.2. SEE Access Control	7
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	8
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	8
I.F. Wymagania systemowe	8
I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu	8
I.F.2. Zgodność z systemem Windows	9
I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi	9

I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)* w odniesieniu do *V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)*

I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia

Szafy 3D

- Gdy widok szafy **panelu 3D** jest zamykany, w projekcie otwartym w SEE Electrical Expert proces aktualizuje węzły kierunkowe połączeń pomiędzy komponentami z lokalizacji wykorzystywanej w modelu 3D szafy. Węzły zastępują te wynikające z utworzonych w modelu 3D.

Konfigurator PLC I/O

- Kod(y) akcesoriów dodany(e) do kodu głównego, oddzielony przecinkiem.
- Menu opcji: dodano polecenie do zarządzania domyślnymi blokami rack'a.
- Dodano nowy atrybut: "Klasa".
- Możliwość zdefiniowania domyślnych klas sterowników PLC (z katalogu aparatury), które mają być sugerowane podczas otwierania okna wyboru kodu sprzętu.

I.B. Poprawione błędy

Szafy 3D

<i>ID4429</i>	Po zakończeniu routingu połączeń niektóre urządzenia są niepoprawnie podłączone (w SEE Electrical Expert).
<i>ID4580</i>	Błąd podczas otwierania arkusza panelu 3D bez zainstalowania modułu.

Konfigurator PLC I/O

<i>ID3669</i>	Nazwa bloku nie jest widoczna w niektórych oknach
<i>ID3978</i>	Nie można wkleić rack'a pomiędzy dwa interfejsy.
<i>ID4408</i>	Nieprawidłowe okno podczas importu sterownika.
<i>ID4474</i>	SeePLCChannelInsertion: Brak możliwości generowania kanału interfejsu przez moduł.
<i>ID4548</i>	Błędny komunikat podczas generowania sterownika PLC z interfejsami i blokami kanałów.
<i>ID4990</i>	Automatyczna numeracja interfejsów nie działa.

ID4992	Automatyczne numerowanie rack'ów nie działa.
ID5178	Akcesoria nie zmienia się po wybraniu innego.
ID5347	Po migracji środowiska z V4R2 do V4R3 Konfigurator PLC I/O nie działa.
ID5392	Błąd po wybraniu kodu aparatu dla modułu.
ID5423	Błąd podczas przypisywania kodu aparatu do karty

Zabezpieczenie

ID4619	Nieemożliwa zmiana środowiska, jeśli moduł 'Part-List Manager' nie jest obecny na kluczyku zabezpieczającym.
--------	--

I.C. Znane problemy i ich obejścia

Do poprawienia w V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)

Jeszcze nie określono.

I.D. Ograniczenia i restrykcje

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ **SEE Electrical Expert V4R3** nie uruchomi się w **Windows XP**
- ✓ **SEE Electrical Expert V4R3** wymaga wersji **Flex LM**, która jest równa lub wyższa niż **11.14.02** aby korzystać z tego typu zabezpieczeń. Komponent **"Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015"** musi być zainstalowany na serwerze, na którym zainstalowany jest Flex LM. Zazwyczaj ten komponent jest instalowany automatycznie w ramach usługi Windows Update.
- ✓ Projekt może mieć rozmiar maksymalny równy około 1.8 GB.
- ✓ **Wielojęzyczne funkcje** projektu są chronione licencją **"Tłumaczenia"**. Edycja tekstu lub atrybutów jest możliwa we wszystkich językach projektu tylko pod warunkiem, że posiadasz moduł **"Tłumaczenia"** dołączony do licencji. Nawet jeśli nie posiadasz modułu **"Tłumaczenie"**, możesz podglądać projekt w każdym języku projektu, ale możesz dokonać zmian tylko w języku **"głównym"**.

- ✓ Proces migracji nie odtwarza **hiperłączy** w projektach utworzonych z poprzednimi wersjami programu SEE Electrical Expert. Aby hiperłącza były dostępne dla migrowanych projektów, należy odbudować adresy krosowe, a następnie ponownie wygenerować spisy materiałów i spis dokumentów.
- ✓ **Eksport PDF:** Aby aktywować hiperłącza w programie **Adobe Acrobat Pro**, kliknij **Edytuj > Preferencje...**, wybierz kategorię Dokumenty w lewym panelu wyświetlanego okna Preferencje i wybierz z listy rozwijanej dostępnej dla ustawienia **"Wyświetl dokumenty w trybie PDF/A"** opcję **"Nigdy"**.
- ✓ Parametry **obszaru roboczego SEE** (pliki SWS generowane przez **Opcje/Dostosuj** - przycisk **Eksportuj**), które zostały zapisane w wersjach niższych lub równych V4R1, nie są obsługiwane przez V4R3.
- ✓ Baza danych **katalogu aparatów SEE** obsługuje **MS SQL Server 2008, 2012 i 2014** (wymagana jest licencja **"Part List Manager"**).
- ✓ Wersje większe lub równe **V4** nie obsługują już baz danych **MS SQL** lub **Oracle** dla procesów zestawień materiałowych.
- ✓ W przypadku korzystania z funkcji Local Server Borrowing (LSB) lub Internet License Server (ILS) po zakończeniu instalacji nie można zmienić języka oprogramowania.
- ✓ Katalog aparatów: pole **"Data aktualizacji"** jest automatycznie uaktualniane przy wykonywaniu odpowiednich funkcji umożliwiających tworzenie, import i modyfikację kodów aparatury. Jednakże są określone przypadki gdy pole nie jest zmieniane – są to:
 - ✓ Modyfikacje kodów bezpośrednio w bazie Access.
 - ✓ Pobieranie danych z plików CSV lub XML.
 - ✓ Pobieranie danych z formatowanego ASCII lub dBase
 - ✓ Modyfikacja zawartości pola poleceniem **Edycja > Znajdź, zamień zawartość rubryki**
 - ✓ Modyfikacja pola poleceniem **Narzędzia > Dodanie lub modyfikacja rubryki w wielu klasach**
- ✓ **Konfigurator PLC I/O:**
 - ✓ Przy włączonej opcji generowania rysunków z bloków nie jest możliwe wyeksportowanie interfejsów w generowanych arkuszach PLC (proces ten jest możliwy tylko wtedy, gdy włączona jest opcja generowania z plików Sif).
 - ✓ Brak możliwości importowania konfiguracji z formatami:
 - FNE, EDI LOG i TXT.
 - ACCESS o strukturze innej niż format IGE.
 - ✓ Brak możliwości eksportu konfiguracji.
 - ✓ W konfiguracji niemożliwe jest zdefiniowanie kilku bloków kart pośredniczących
- ✓ **Edytor zmiennych bloków:**
 - ✓ nie pobiera atrybutów z bloków i standardowych schematów utworzonych z arkuszy planów szaf 2D
 - ✓ Z bloków utworzonych z arkuszy synoptyki potrafi bobrać tylko atrybut funkcja i lokalizacja

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* nie może być uruchomiony w systemie **Windows XP**.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* ma własny instalator i nie jest instalowany z **SEE Electrical Expert**.

I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Module

- ✓ Moduł *SEE Automatic Diagram Generation* ma własny instalator i **nie instaluje się wraz z SEE Electrical Expert**.
- ✓ Moduł jest chroniony osobną licencją.
- ✓ Moduł *SEE Automatic Diagram Generation* **wymaga MS Excel** i jest kompatybilny z **32 i 64 bitową** wersją **MS Excel 2010, 2013 i 2016**.
- ✓ Program **Edytor zmiennych bloków** nie edytuje bloków stworzonych w edytorze szaf lub edytorze wiązek.

I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników)

- ✓ Moduł *Concurrent Engineering* (tryb wielu użytkowników) współpracuje z bazami **MS SQL Server 2012 i 2014** do zapisu projektu.
- ✓ Moduł *Concurrent Engineering* wymaga użycia **SEE User Access** do identyfikacji użytkownika.
- ✓ Opcja "Zapisz automatycznie projekt podczas jego zamykania" (w oknie Parametry) jeśli włączona, nie działa w trybie wielu użytkowników (Moduł Concurrent Engineering).

I.D.5. Moduł Open Data Module

- ✓ Moduł *Open Data* wymaga **MS Excel** i jest kompatybilny tylko z 32-bitową wersją.

I.D.6. Moduł End Fitting

- ✓ Aby migrować zapisane dane (do V4R1) w atrybutach kabli do nowych atrybutów zakończeń kabla zdefiniowanych w V4R3, należy zainstalować i aktywować wtyczkę "*End Fitting migration to V4R3 (4.80) Migracja danych przechowywanych aż do wersji V4R1 w atrybutach kabli do nowych atrybutów zakończeń żył w V4R2*".

I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks

- ✓ Funkcjonalność *3D Panel dla SolidWorks* nie jest kontynuowana w *SEE Electrical Expert* od wersji równej lub powyżej V4R3.
- ✓ Szafa 3D utworzona tym modulem (przed V4R3) nie może zostać przekonwertowana do aktualnego modułu *3D Panel*.

I.D.8. Makro VBA

- ✓ By uruchomić makro w *SEE Electrical Expert* wersji większej lub równej V4R2, wymagana jest instalacja **VBA wersji 7.1 32 bit** (nie 64 bit).

I.D.9. Moduł integracji z SmarTeam

- ✓ Moduł *SmarTeam Integration* z wersji *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2 i V4R3 wspiera wersję SmarTeam V5R19 do V5R27.

I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) jest zgodny z *SEE Project Manager* **V8R2** SP 7 - Patch K lub L i **V8R3 Patch C**.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) współpracuje tylko z wersją **4.50/E** programu *SEE Access Control*.

Użytkownicy starszych wersji *SEE User Access* powinni przekonwertować bazy danych tej aplikacji używając *SEE Access Control Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) współpracuje z SEE Automatic Diagram Generation wersji wyższej lub równej 4.80/A.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) współpracuje z *SEE Electrical 3D Panel* w wersji równej **V1R5 Service Pack 1**.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) współpracuje z wersją **V4R7** programu *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Wymagania systemowe

I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu

Tryb jednego użytkownika:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64-bitowy system operacyjny zainstalowany
- Procesor: klasy Intel i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB wolnej przestrzeni dyskowej wymaganej do instalacji.
- W celu poprawienia wydajności w *SEE Electrical Expert*, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta grafiki zapewniająca minimalną rozdzielczość: 1280 x 1024.

Tryb wielu użytkowników (Concurrent Engineering):

Odrębne wymagania dla Serwera i dla Klienta.

Dla Serwera:

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 bit lub nowszy.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (rekomendowana wersja PROFESSIONAL); EXPRESS EDITION umożliwia działanie, z wyraźnymi ograniczeniami).
- Procesor: klasy Intel i7, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB na każdego użytkownika).

- 200 GB zarezerwowane na instalację.
- LAN (Karta sieciowa): 1 GB.

Dla Klienta:

- Microsoft *Windows* 7 (64 bit).
- Procesor: klasy Intel i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB zarezerwowane na instalację.
- W celu poprawienia wydajności w SEE Electrical Expert, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta sieciowa: 1 GB.
- Karta grafiki zapewniająca minimalną rozdzielczość: 1280 x 1024.

Wymagania dla 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Procesor: klasy Intel i5, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB wolnego miejsca na dysku potrzebnego do instalacji, wraz z domyślnie dostarczoną biblioteką części 3D.
- Karta graficzna: pełna obsługa OpenGL, jak również minimum 1 GB pamięci dedykowanej.

I.F.2. Zgodność z systemem Windows

SEE Electrical Expert V4R3 pracuje w:

- ✓ Microsoft **Windows 10** Pro (32 i 64 bity) oraz Microsoft **Windows 10** Enterprise (32 i 64 bity).
- ✓ Microsoft **Windows 8** i Microsoft **Windows 8.1** (z wyłączeniem RT wersji dla urządzeń mobilnych).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

SEE Electrical Expert V4R3 **nie pracuje i nie instaluje się w** Microsoft Windows XP.

I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi

SEE Project Manager and SEE Electrical Expert są kompatybilne z wirtualizacjami Microsoft App-V i VMWare.

Microsoft App-V i VMWare

Nie zgłoszono żadnych problemów ze zgodnością.