

Uwagi do wydania

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

Spis Treści

Uwagi do wydania	1
I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</i> w odniesieniu do <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)</i>	3
I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia	3
I.B. Poprawione błędy	4
I.C. Znane problemy i ich obejścia	6
I.D. Ograniczenia i restrykcje	6
I.D.1. SEE Electrical Expert	6
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	7
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Module	7
I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników)	8
I.D.5. Moduł Open Data Module	8
I.D.6. Moduł End Fitting	8
I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks	8
I.D.8. Makro VBA	8
I.D.9. Moduł integracji z SmarTeam	8
I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO	9
I.E.1. SEE Project Manager	9
I.E.2. SEE Access Control	9
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	9
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	9
I.F. Wymagania systemowe	9
I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu	9
I.F.2. Zgodność z systemem Windows	10
I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi	11

I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)* w odniesieniu do *V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)*

I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia

Szafy 3D

- *SEE Electrical 3D Panel V1R6* został zintegrowany z aktualną wersją *SEE Electrical Expert*.
- Możliwość utworzenia podsieci poprzez zmianę nazwy sieci.
- *SEE Electrical 3D Panel* jest teraz w stanie automatycznie uzyskać odpowiednie informacje o połączeniu z domyślnego kodu sprzętu przypisanego do niego w *SEE Electrical Expert*.

API

- Funkcja wstawiania bloków została ulepszona poprzez wprowadzenie możliwości przypisywania/określania różnych klas i/lub różnych ilości do kodów dodatkowych.

Dialog Metody

- Gdy okno główne jest powiększone (w przypadku możliwości zmiany rozmiaru), zawartość prawego panelu jest automatycznie zmniejszana, aby całkowicie dopasować się do nowego rozmiaru.

Open Data

- Możliwość importu/eksportu atrybutów użytkownika dla wszystkich elementów (Symbole, Sygnały, Kable, Złącza, Sworznie, Terminale, Podrzędne).

Konfigurator PLC I/O

- Ulepszono proces aktualizacji tak, aby w przypadku, gdy format etykiety i format oznaczenia kanału są różne, kanał ten można było już zaktualizować.
- We wszystkich polach odnośnych dodano skrót do bazy danych - za pomocą nowego przycisku, który otwiera okno **Wyboru kodu katalogowego**.
- Nowe parametry dodane w oknie dialogowym do konfiguracji importu z plików MS Excel.

Programy dodatkowe

- Nowa wtyczka Project Auto-backup, która automatycznie tworzy kopię zapasową projektu przy każdym jego zamknięciu. Jeśli zamykanie odbywa się kilka razy w ciągu tego samego dnia, plik kopii zapasowej zapisany przy poprzednim zamknięciu projektu jest nadpisywany, tak że na koniec dnia zapisywana jest tylko jedna kopia zapasowa (ostatnia).
- Nową wtyczkę Auto-backup Project dodano jako standardową wtyczkę w instalatorze *SEE Electrical Expert*.

I.B. Poprawione błędy

Tryb wsadowy

ID4393	Generowane rys. montażowe listew nie wykorzystują arkusza formatowego zdefiniowanego w metodzie.
--------	--

Kable

ID4480	Występuje błąd podczas wstawiania kabla na połączeniach kontynuowanych na drugim schemacie.
--------	---

Połączenia

ID508	Nieprawidłowy numer potencjału przy wstawianiu bloku.
ID5575	Błąd podczas zmiany typu połączenia.

DXF/DWG

ID3175	Po wyeksportowaniu w formacie DWG wartości atrybutów umieszczonych w kilku wierszach (tekst wielowierszowy) nakładają się na siebie.
--------	--

Eksplorator Danych Elektrycznych

ID4396	Przy zmianie numeru schematu, numer nie jest zmieniany w zakładce "Schematy" (w której wyświetlana jest lista schematów).
ID4188	Ctrl + podwójne kliknięcie nie prowadzi do schematu z eksploratora błędów.

Metody

ID4067	Ten sam numer arkusza przy zmianie typu numeracji arkusza z dziesiętnego na alfanumeryczny.
ID4776	Metoda atrybutów systemowych nowo utworzonego projektu: Atrybuty w zakładce Kable z błędem.

Okna dialogowe

ID2684	Kilka błędnych tłumaczeń w wersji francuskiej.
ID3978	Przycięty opis w metodzie.

Konwersja

ID5034	Przy migracji projektu z V4R2 na V4R3 zwiększa się jego rozmiar.
--------	--

Nawigacja

ID477	Funkcja Znajdź/Zastąp działa tylko w przypadku opisu symboli, ale nie w przypadku opisu kabli.
ID5037	Problem ustawień podczas przełączania między schematem zasadniczym a schematami wiązek.

Interfejs NX

ID4799	Brak informacji w pliku po zapisie do .hrr.
--------	---

Obiekt OLE

ID2702	Pliki wstawiane jako obiekty nie są wyświetlane w systemie Windows 10.
ID4022	Automatyczne generowanie schematów: Nie można wstawić bloku zawierającego obiekt OLE.

Konfigurator PLC I/O

ID3205	Nie można zaktualizować kanału, jeśli jego format etykiety i format oznaczenia są różne.
ID4022	Zaciski nie są oznaczane, jeśli format etykiety i format oznaczenia zdefiniowane dla listew zaciskowych są różne.
ID4213	Podczas generowania sterownika PLC numery utworzonych arkuszy są nieprawidłowe.
ID5347	W przypadku korzystania ze środowiska migrowanego z V4R2 do V4R3 sterownik PLC nie działa
ID5392	Awaria po wybraniu kodu wyposażenia modułu
ID5432	Błąd podczas przypisywania kodu sprzętu do karty.
ID5634	Podczas modyfikacji interfejsu wartość we w polu właściwości Kanały jest automatycznie ustawiana na "0-0".

Drukowanie

ID4967	Komunikat o błędzie podczas generowania plików CGM.
--------	---

Zestawienia

ID4967	Nie można wygenerować listy materiałów wszystkich komponentów.
--------	--

Eksplorator schematów

ID4347	Przy zmianie numeru początkowego i numeracji schematów, wstawione w nie widoki aparatów mają takie same atrybuty oznaczeń.
--------	--

Skalowanie czcionek

ID2853	W wersji chińskiej okna dialogowe nie są wyświetlane poprawnie w systemie Windows 10.
--------	---

Symbole

ID3204	Polecenie Aktualizacja symboli lb widoków... nie aktualizuje atrybutów z katalogu aparatury
--------	--

Listwy

ID4165	Nie można wygenerować listwy zaciskowej z rysunku parametrycznego o numerze 10.12.
--------	--

I.C. Znane problemy i ich obejścia

Do poprawienia w V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

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 modułem (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 5 (4.85/A) 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 5 (4.85/A) 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 User Access Admin Tool.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) współpracuje z SEE Automatic Diagram Generation wersji wyższej lub równej 4.80/A.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) 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.