

Uwagi do wydania

SEE Electrical Expert V5R1 Service Pack 7 - 5.17.3

Spis Treści

Uwagi do wydania.....	1
I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w <i>SEE Electrical Expert V5R1 Service Pack 7 - 5.17.3</i>	3
I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia.....	3
I.B. Poprawione błędy.....	3
I.C. Znane problemy i ich obejścia	5
I.D. Ograniczenia i restrykcje	7
I.D.1. SEE Electrical Expert	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel.....	9
I.D.3. Moduł SEE Automatic Diagram Generation.....	9
I.D.4. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników).....	9
I.D.5. Moduł Open Data.....	9
I.D.6. Moduł End Fitting	9
I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks	10
I.D.8. Moduł integracji z SmarTeam.....	10
I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO	10
I.E.1. SEE Project Manager.....	10
I.E.2. SEE Access Control.....	10
I.E.3. SEE Electrical Jigboard.....	10
I.F. Wymagania systemowe	11
I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu.....	11
I.F.2. Zgodność z systemem Windows.....	12
I.F.3. Zgodność z Microsoft Office	12
I.F.4. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi.....	12

I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w *SEE Electrical Expert V5R1 Service Pack 7 - 5.17.3*

I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia

Eksport

- W podmenu **Plik/Eksport** dodano nowe polecenie umożliwiające eksport Rexel.

I.B. Poprawione błędy

Kable

<i>Ticket ID: 21798</i>	Kwestia aktualizacji znaczników kabli.
<i>Ticket ID: 24973</i>	Lista kabli jest pusta, gdy włączona jest opcja automatycznego przypisywania ostatnio używanego kodu katalogowego.

Eksplorator Danych Elektrycznych

<i>Ticket ID: 24515</i>	Dwukrotne kliknięcie nie powoduje otwarcia okna dialogowego Atrybuty CAD.
<i>Ticket ID: 25938</i>	Polecenie " Poprawione " nie działa w przypadku wielokrotnego wyboru błędów.

Środowisko

<i>Ticket ID: 21048</i>	Problem przy zmianie bazy danych SQL dla katalogu.
<i>Ticket ID: 26215</i>	Utrata parametrów połączenia do SQL w kopii w środowiska.

Menedżer środowisk

<i>Ticket ID: 25417</i>	Nie można zsynchronizować katalogu aparatów w bazie danych SQL.
<i>Ticket ID: 26679</i>	Polecenia menu są powielane.

Ergonomia

<i>Ticket ID: 22445</i>	Bieżący skrót klawiaturowy jest niewidoczny w V5R1.
-------------------------	---

<i>Ticket ID: 24259</i>	Naciśnięcie klawisza Enter nie powoduje zamknięcia okna Właściwości CAD.
-------------------------	--

Wiązka

<i>Ticket ID: 24958</i>	Nie można obliczyć szacunkowych średnic przekroju wiązek.
-------------------------	---

Wydajność

<i>Ticket ID: 26351</i>	Błąd podczas wyboru widoku wg aparatów w EDE.
-------------------------	---

Drukowanie

<i>Ticket ID: 22258</i>	Komunikat o błędzie "Nieprawidłowe parametry" podczas generowania plików w formacie SVG.
<i>Ticket ID: 23569</i>	Nie można wyeksportować pliku SVG.

Usuń nieużywane

<i>Ticket ID: 26622</i>	Polecenie usuwa całkowicie zawartość projektu.
-------------------------	--

Symbole

<i>Ticket ID: 22908</i>	Dwukrotne kliknięcie na symbolu nie otwiera jego podglądu w palecie wstawiania.
-------------------------	---

Arkusze formatowe

<i>Ticket ID: 26521</i>	Utworzone bloki nie są widoczne w Eksploratorze Makr/Bloków.
<i>Ticket ID: 27235</i>	Nieemożliwe jest wydłużenie linii w Edytorze arkuszy formatowych.

Korekta danych eksportowanych / Listwa zaciskowa dla Weidmuller

W poprzednich wersjach, w przypadku zacisków wielopoziomowych eksportowane były tylko oznaczenia zacisków (bez znaczników poziomów).

W obecnej wersji eksportowane są zarówno oznaczenia zacisków, jak i znaczniki poziomów.

I.C. Znane problemy i ich obejścia

Zagadnienia, które zostaną naprawione w następnym pakiecie *SEE Electrical Expert*

Szafy 2D

<i>Ticket ID: 25148</i>	Wstrzymanie działania po wstawieniu widoku na plan.
<i>Ticket ID: 25160</i>	Nie rysuje się widok aparatu przy kursorze podczas korzystania z funkcji przeciągnij i upuść.
<i>Ticket ID: 26751</i>	Wstawiony nowy sprzęt może być powielany z tą samą etykietą.

Atrybuty

<i>Ticket ID: 25385</i>	Wartość atrybutu z katalogu aparatów nie jest zastępowana po aktualizacji.
-------------------------	--

Eksplorator Danych Elektrycznych

<i>Ticket ID: 23136</i>	Brak możliwości zmiany nazwy listwy zaciskowej.
-------------------------	---

Środowisko

<i>Ticket ID: 25464</i>	Środowisko jest zablokowane po wielokrotnej kompresji katalogu aparatów.
-------------------------	--

Katalog aparatów

<i>Ticket ID: 22789</i>	Nie można zaimportować bazy danych SQL do programu Access.
-------------------------	--

Ergonomia

<i>Ticket ID: 26031</i>	Opcje/ustawienia nie są zapisywane i wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.
-------------------------	---

Zestawienia

<i>Ticket ID: 24303</i>	Nie działa użycie zaimportowanego zestawienia aparatury
<i>Ticket ID: 24977</i>	Niektóre z pól zestawienia pozostają puste.

Aktualizacja programu

Ticket ID: 26606	Błąd, gdy oprogramowanie jest już zaktualizowane.
------------------	---

Migracja

Ticket ID: 23561	Pełna struktura folderów nie jest odczytywana.
Ticket ID: 23970	Nazwy ulubionych rodzin symboli nie są poprawnie migrowane.

Multi-User

Ticket ID: 26710	Wszystkie procesy są zbyt wolne w porównaniu z wersją V4R3.
------------------	---

Open Data

Ticket ID: 22745	Nie można zaimportować danych z pliku XLS.
------------------	--

Wydajność

Ticket ID: 21230	Import z innego katalogu trwa zbyt długo.
Ticket ID: 24023	Wysokie zużycie pamięci RAM na projektach migrowanych z V4R2.
Ticket ID: 26611	Otwarcie projektu trwa zbyt długo ze względu na ilość bloków.
Ticket ID: 27148	Błąd podczas wstawiania sprzętu w trybie oznaczania użytkownika.

Menedżer PLC I/O

Ticket ID: 9468	Modyfikacja szablonu do importowania konfiguracji sterownika PLC.
Ticket ID: 23048	Opcja Maksymalna liczba znaków w wierszu dla komentarzy nie działa w trybie generowania z bloków.
Ticket ID: 23196	Błąd podczas generowania schematów sterowników PLC z usuniętym modułem.
Ticket ID: 25427	Utrata kodu katalogowego gniazda karty po generacji.
Ticket ID: 26062	W V4R3 nie można wyeksportować konfiguracji sterownika PLC, co było możliwe w V4R2.
Ticket ID: 26078	Utrata konfiguracji PLC po migracji projektu V4R2.

Projekt

Ticket ID: 26481	Adresy krosowe usunięte po wstawieniu istniejących aparatów na planie zabudowy szafy.
------------------	---

Zabezpieczenie

Ticket ID: 25616	Nie można usunąć symboli po migracji.
------------------	---------------------------------------

Schematy

Ticket ID: 26669	Nie można usunąć schematów.
------------------	-----------------------------

Smarteam

Ticket ID: 25330	Po zainstalowaniu tego modułu menu nie jest już wyświetlane.
------------------	--

Symbole

Ticket ID: 26107	Problem podczas zmiany położenia na kilku symbolach za pomocą polecenia "Przetwarzanie/Przypisz/...".
------------------	---

Zaciski

Ticket ID: 24417	Nie można włożyć rezerwowych zacisków do schematu, jeśli są one podłączone do kabla.
Ticket ID: 25999	Nie można usunąć z zacisku ustawienia zacisku wielopoziomowego.

I.D. Ograniczenia i restrykcje

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* nie uruchomi się w **Windows XP**.
- ✓ *SEE Electrical Expert V5* 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"**.

- ✓ Dla projektów utworzonych w wersji *SEE Electrical Expert* V4R1 lub poprzedniej, proces migracji projektu nie odtwarza **hiperłączy**. **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 V5.
- ✓ Baza danych **katalogu aparatów SEE** obsługuje **MS SQL Server 2008, 2012 i 2014** (wymagana jest licencja "Part List Manager").
- ✓ Wersje wyższe 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:** W konfiguracji niemożliwe jest zdefiniowanie kilku bloków kart pośredniczących.
- ✓ **Edytor zmiennych bloków:** Pobiera tylko atrybut Oznaczenie, Rdzeń i Number kolejny z bloków i schematów typowych utworzonych z planów zabudowy szaf.
- ✓ **Top & Down process:** Proces Top & Down nie jest już wspierany w *SEE Electrical Expert* V5 i nie będzie w kolejnych wersjach *SEE Electrical Expert*.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical 3D Panel jest obecnie instalowany wraz z *SEE Electrical Expert*.

I.D.3. Moduł SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* jest obecnie instalowany wraz z *SEE Electrical Expert*.
- ✓ Moduł jest chroniony osobną licencją.
- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* wymaga *MS Excel* i jest kompatybilny z 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)

- ✓ Do przechowywania danych projektowych, moduł **Concurrent Engineering (tryb Multi-User)** współpracuje z **MS SQL Server** od wersji 2012 do 2019.
- ✓ 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

- ✓ Moduł *Open Data* wymaga *MS Excel* i jest kompatybilny tylko z 64-bitową wersją.

I.D.6. Moduł End Fitting

- ✓ Aby konwertować dane przechowywane w atrybutach kabli (aż do V4R1) do nowych atrybutów zakończeń przewodów z wersji V5, konieczne jest zainstalowanie wtyczki "End Fitting migration" oraz jej aktywowanie.

I.D.7. 3D Panel dla modułu SolidWorks

- ✓ Moduł *3D Panel for SolidWorks* nie jest dłużej kontynuowany w wersjach *SEE Electrical Expert* równych i wyższych od V5.
- ✓ Zabudowa 3D stworzona w tym module (< V4R3) nie jest konwertowana do nowego modułu *3D Panel*.

I.D.8. Moduł integracji z SmarTeam

- ✓ Moduł *SmarTeam Integration* z wersji *SEE Electrical Expert* V5, V4R3, V4R2, V4R1 i V4 wspiera wersję SmarTeam V5R19 do V5R28.

I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V5R1 Service Pack 7 (5.17.3) jest zgodny z *SEE Project Manager* **V8R4 SP1**.

I.E.2. SEE Access Control

Program *SEE Electrical Expert* V5R1 Service Pack 7 (5.17.3) może być używany wyłącznie z wersjami **4.50/E** i **5.01/A** programu *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V5R1 Service Pack 7 (5.17.3) współpracuje z wersją **V4R7** programu *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Wymagania systemowe

I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu

Tryb jednego użytkownika:

- Microsoft *Windows* 10 Pro, Enterprise.
- 64-bitowy system operacyjny zainstalowany na komputerze 64-bity
- Procesor: klasy i7, 3 GHz.
- RAM: 8GB.
- 500 MB wolnej przestrzeni dyskowej wymaganej do instalacji. 1,5 GB wymagane do kompletnej instalacji.
- W celu poprawienia wydajności w *SEE Electrical Expert*, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta graficzna NVIDIA GeForce® GTX (lub odpowiednik) z 4 GB dedykowanej pamięci: 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, 3GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB na każdego użytkownika).
- 200 GB zarezerwowane na instalację.
- LAN (Karta sieciowa): 1GB.

Dla Klienta:

- Microsoft *Windows* 10 (64 bit).
- Procesor: klasy Intel i3, 2GHz.
- RAM: 4GB.
- 500 MB zarezerwowane na instalację. 1,5GB wymagane do kompletnej instalacji.
- W celu poprawienia wydajności w *SEE Electrical Expert*, stosowne jest użycie dysku SSD.
- Karta sieciowa: 1GB.
- Karta graficzna: 1280 x 1024.

Wymagania dla 3D Panel+:

- Microsoft *Windows* 10 Pro, Enterprise.
- Procesor: klasy i5, 2 GHz.
- RAM:
 - 8 GB dla modułu *SEE Electrical Expert* 3D Panel;
 - 16 GB dla wersji samodzielnej *SEE Electrical* 3D Panel;

- 32 GB do importu szablonów 3D.
- 1 GB wolnego miejsca na dysku wymagane do instalacji z domyślnie zainstalowanymi modelami 3D części.
- Karta graficzna: wspierająca OpenGL i 1 GB dedykowanej pamięci dla karty graficznej.

I.F.2. Zgodność z systemem Windows

SEE Electrical Expert V5 pracuje w:

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

I.F.3. Zgodność z Microsoft Office

Aktualna wersja *SEE Electrical Expert* jest wersją 64-bitową. Zaleca się, aby przed instalacją na komputerze była zainstalowana 64-bitowa wersja pakietu *Microsoft Office*

Jeżeli na komputerze jest już zainstalowana 32-bitowa wersja *Microsoft Office*, nie należy instalować *SEE Electrical Expert V5* bez konsultacji z działem pomocy technicznej.

Powyższe nie ma zastosowania, gdy używana jest specyficzna 32-bitowa wersja SEE Electrical Expert.

I.F.4. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi

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

Microsoft App-V i VMWare

Nie zgłoszono żadnych problemów ze zgodnością.