

Uwagi do wydania

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)

Spis Treści

Uwagi do wydania	1
I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F</i> w odniesieniu do <i>V4R2 Service Pack 10 - 4.49/D</i>	3
I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia	3
I.B. Poprawione błędy	3
I.C. Znane problemy i ich obejścia	3
I.D. Ograniczenia i restrykcje	3
I.D.1. SEE Electrical Expert	3
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	4
I.D.3. Cabinet Thermal Calculation Module	4
I.D.4. SEE Automatic Diagram Generation Module	4
I.D.5. Moduł Concurrent Engineering (tryb wielu użytkowników)	5
I.D.6. Moduł Open Data Module	5
I.D.7. Moduł End Fitting	5
I.D.8. 3D Panel dla modułu SolidWorks	5
I.D.9. Makro	5
I.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO	6
I.E.1. SEE Project Manager	6
I.E.2. SEE Access Control	6
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	6
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	6
I.F. Wymagania systemowe	6
I.F.1. Zalecana konfiguracja systemu	6
I.F.2. Zgodność z systemem Windows	7
I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi	8

I. Zmiany i udoskonalenia wprowadzone w *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F* w odniesieniu do *V4R2 Service Pack 10 - 4.49/D*

Ze względów bezpieczeństwa używamy certyfikatu, aby upewnić się, że używana przez Ciebie licencja *SEE Electrical Expert* jest podpisana cyfrowo przez IGE+XAO. W przypadku wersji, których używasz, certyfikat **jest ważny do dnia 16 czerwca 2018 roku**. **Przed tą datą należy bezwzględnie zainstalować** nowy ważny certyfikat, instalując aktualną aktualizację *V4R2 SP11*.

I.A. Nowe właściwości i udoskonalenia

Nieokreślone.

I.B. Poprawione błędy

Nieokreślone.

I.C. Znane problemy i ich obejścia

Jeszcze nie określono.

I.D. Ograniczenia i restrykcje

I.D.1. *SEE Electrical Expert*

- ✓ **SEE Electrical Expert V4R2** 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.

- ✓ 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 V4R2.
- ✓ 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.

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. Cabinet Thermal Calculation Module

- ✓ Moduł *Cabinet Thermal Calculation* nie może być uruchomiony w systemie **Windows XP**.

I.D.4. 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.5. 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.
- ✓ Funkcja **Cofnij/Ponów** oraz opcja "Zapisz automatycznie projekt podczas jego zamykania" (w oknie Parametry) jeśli nie jest włączona, nie działają w trybie wielu użytkowników (Moduł Concurrent Engineering).

I.D.6. Moduł Open Data Module

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

I.D.7. Moduł End Fitting

- ✓ Aby migrować zapisane dane (do V4R1) w atrybutach kabli do nowych atrybutów zakończeń kabla zdefiniowanych w V4R2, należy zainstalować i aktywować wtyczkę "*End Fitting migration*" (Migracja końca dopasowania).

I.D.8. 3D Panel dla modułu SolidWorks

- ✓ Funkcjonalność *3D Panel dla SolidWorks* nie jest kontynuowana w *SEE Electrical Expert* od wersji równej lub powyżej V4R2.
- ✓ Szafa 3D utworzona tym modulem (przed V4R2) nie może zostać przekonwertowana do aktualnego modułu *3D Panel*.

I.D.9. Makro

- ✓ 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.E. Zgodność z innymi produktami IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F) jest zgodny z *SEE Project Manager V7R9, V8R1 i V8R2*.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F) współpracuje tylko z wersją **4.50/E** programu *SEE User Access*.

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 V4R2 Service Pack 11 (4.49/F) współpracuje z *SEE Automatic Diagram Generation* wersji wyższej lub równej **4.42/E**.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10(4.49/D) współpracuje z *SEE Electrical 3D Panel* w wersji wyższej lub równej **V1R2**.

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 V4R2 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**.
- ✓ Microsoft **Windows XP**, **za wyjątkiem** *SEE Electrical 3D Panel* i *Cabinet Thermal Calculation*.

I.F.3. Kompatybilność z rozwiązaniami wirtualnymi

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

Citrix

Rekomendacje oparte na doświadczeniach zdobytych przez klientów:

Zalecana konfiguracja systemu (serwery Citrix obsługujące klientów hostingowych):

Minimalna Konfiguracja:

- Windows Server 2008 (64 bit).
- Procesor: 2 GHz.
- RAM: 4 GB + 2 GB na klienta.
- Wymagana przestrzeń dyskowa: 2 GB.
- Karta grafiki: 1024 x 768 – 256 kolorów, 128 MB RAM.
- Karta sieciowa: 100 Mbps.

Zalecana Konfiguracja:

- Windows Server 2008 R2 (64 bit).
- Procesor: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB na klienta (48 GB dla 10 użytkowników).
- Wymagana przestrzeń dyskowa: 30 GB.
- Karta grafiki: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Karta sieciowa: 1 GB, lub więcej.

Klucz rejestru:

Dla każdej instalacji należy zresetować profile klientów Citrix. Modyfikacje klucza rejestru HKLM są brane pod uwagę tylko przy logowaniu pustym profilem w celu jego aktualizacji. W przeciwnym razie istnieje ryzyko, że nie zresetowany profil Citrix nie zostanie zaktualizowany.

Sprawdzić, czy profile Citrix zawierają mapowanie drukarki lub czy dysk sieciowy jest dostępny. W rzeczywistości podczas łączenia się z serwerem Citrix lub korzystania z aplikacji drukarka jest wyszukiwana w sieci firmowej. W takim przypadku monitor zostanie "zamrożony" na długi czas (ale ten problem nie jest problemem z oprogramowaniem).

Pamięć dyskowa:

Unikaj udostępniania dedykowanego miejsca na dysku innym użytkownikom. Dla każdego użytkownika należy utworzyć mapowanie na dysk "C:\".

Karta grafiki:

Zgodnie z ustawieniami serwera Citrix, niektóre transfery pikseli lub zlecenia wyświetlania będą dostarczane do komputera klienckiego.

Zalecane jest używanie transferu pikseli zamiast wyświetlania zleceń, ponieważ zlecenia wyświetlania nie są poprawnie wykorzystywane przez niektóre karty graficzne

Architektura komputera:

Zastosuj raczej 64-bitową wersję serwera Citrix.

Tryb gotowości klienta Citrix wymaga, aby serwer Citrix był wielokrotnie ponownie połączony. W związku z tym zaleca się ustawienie trybu czuwania na jedną godzinę zamiast dziesięciu minut.

Microsoft App-V i VMWare

Nie zgłoszono żadnych problemów ze zgodnością.