

Ulepszenia SEE Electrical V8R2 SP1



COPYRIGHT © 1986 - 2018 IGE+XAO

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

SPIS TREŚCI

A	ULEPSZENIA V8R2 SP1	4
A.1.	PRZESUWANIE/KOPIOWANIE PIONOWO ORAZ POZIOMO	4
A.2.	WSPARCIE DLA RZUTÓW PODCZAS IMPORTU PLIKÓW DXF/DWG	4
A.3.	ZMIANA FUNKCJI/LOKALIZACJI WYBRANYCH SYMBOLI	4
A.4.	ZMIANA WYŚWIETLANIA ATRYBUTÓW WYBRANYCH SYMBOLI ADRESACJI KROSEWJ	5
A.5.	WYŚWIETLANIE OPISU W OKNIE WSTAW POZOSTAŁE SYMBOLE	5
A.6.	NOWE METODY OZNACZANIA SYMBOLI	5
A.7.	NIESTANDARDOWA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY ZESTYKAMI Z DOMYŚLNEJ BIBLIOTEKI SYMBOLI	5
A.8.	OPCJA UMOŻLIWIAJĄCA WYDRUK W STANDARDZIE GDI+	5
A.9.	NOWE OPCJE DLA POLECENIA CUS	6
A.10.	DODATKOWY ATRYBUT W ZESTAWIENIU KANAŁÓW PLC	6
A.11.	DODATKOWY ATRYBUT W ZESTAWIENIU DOKUMENTÓW	6
A.12.	DODATKOWE FUNKCJE DLA LIST POŁĄCZEŃ	6
A.13.	NOWE TEKSTY STERUJĄCE DLA ZESTAWIENIA ZACISKÓW	7
A.14.	ULEPSZENIE POLECEŃ WYRÓWNAJ DO LEWEJ/PRAWEJ DLA ZABUDOWY APARATURY	8
A.15.	OKNO DO EDYCJI TEKSTÓW UMOŻLIWIA KORZYSTANIE ZE SŁOWNIKA TŁUMACZEŃ	8
A.16.	MOŻLIWOŚĆ NADPISANIA ISTNIEJĄCYCH TŁUMACZEŃ PODCZAS IMPORTU	8
B	POPRAWIONE BŁĘDY ORAZ WPROWADZONE USPRAWNIENIA W V8R2 SP1	8

A ULEPSZENIA V8R2 SP1

A.1. PRZESUWANIE/KOPIOWANIE PIONOWO ORAZ POZIOMO

Basic

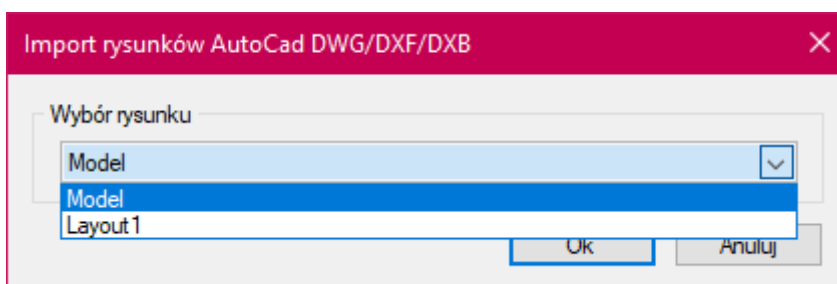
Podczas kopiowania lub przesuwania obiektów wciśnięcie klawisza **Shift** powoduje zablokowanie poruszania się wybranego obiektu. Jeżeli klawisz **Shift** jest wciśnięty, to obiekty mogą poruszać się wyłącznie wzdłuż osi X oraz Y pomimo innego położenia kursora myszy. Jeżeli funkcjonalność ta ma zostać wyłączona, należy zwolnić klawisz **Shift**.

Funkcjonalność dostępna jest zarówno przy poleceniach drag and drop jak również tych wykorzystujących skróty klawiszowe **Ctrl + C/V**.

A.2. WSPARCIE DLA RZUTNI PODCZAS IMPORTU PLIKÓW DXF/DWG

Basic

Możliwy jest import plików zawierających rzutnie. Rzutnie mogą zostać zaimportowane dzięki opcji **Wybór rysunku** dostępnej w oknie dialogowym wyświetlonym przed rozpoczęciem importu.



A.3. ZMIANA FUNKCJI/LOKALIZACJI WYBRANYCH SYMBOLI

Standard

Po zaznaczeniu wielu symboli, w **zakładce Właściwości** wyświetlają się pola umożliwiające zmianę części atrybutów wybranych aparatów. Do dostępnych wcześniej atrybutów takich jak Kod katalogowy czy Opis dodano możliwość przypisania Funkcji oraz Lokalizacji.

A.4. ZMIANA WYŚWIETLANIA ATRYBUTÓW ZAZNACZONYCH SYMBOLI ADRESACJI KROSOWEJ

Standard

W zakładce **Właściwości** istnieje możliwość zmiany widoczności adresu krosowego oraz etykiety symbolu docelowego dla wszystkich zaznaczonych symboli adresacji krosowej.

A.5. WYŚWIETLANIE OPISU W OKNIE WSTAW POZOSTAŁE SYMBOLE

Standard

Komponenty znajdujące się w oknie dostępnym po wybraniu polecenia **Wstaw pozostałe symbole** wyświetlają również wprowadzony opis. Ułatwia to identyfikację aparatów urządzeń w przypadku rozbudowanych projektów.

A.6. NOWE METODY OZNACZANIA SYMBOLI

Basic

Opcje „Rdzeń\Schemat\Numer” oraz „Rdzeń\Schemat\Komórka” zostały dodane do listy dostępnych metod oznaczania symboli oraz zacisków w Schematach zasadniczych IEC.

A.7. NIESTANDARDOWA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY ZESTYKAMI Z DOMYŚLNEJ BIBLIOTEKI SYMBOLI

Standard

Odległość pomiędzy zestykami zdefiniowana w zakładce **Cewka** właściwości schematów zasadniczych wpływa również na zestyki dla kodów katalogowych bez kontroli zestyków. Warunkiem jest wcześniejsze zdefiniowanie odpowiedniej biblioteki symboli w polu „Standardowy folder grafiki zestyków” zakładki **Cewka**.

A.8. OPCJA UMOŻLIWIAJĄCA WYDRUK W STANDARDZIE GDI+

Basic

Standard GDI+ dla niektórych konfiguracji sprzętowych i systemowych umożliwia osiągnięcie lepszej jakości wydruku, jednakże funkcja ta nie jest wspierana przez wszystkie urządzenia. Rezultatem mogą okazać się bardzo długie czasy wydruku lub niepoprawne odwzorowanie krzywych, łuków i innym elementów geometrycznych.

W celu zapewnienia wsparcia dla standardów GDI oraz GDI+, w rejestrze programu wprowadzono nowy parametr. Dostępny jest on pod kluczem:

**HKEY_CURRENT_USER\Software\CAE Development\SEE Electrical\Version
V8R2\Plot\PrintWithGDIPlus**

Domyślną wartością klucza jest "0" – jeżeli wartość zostanie zmieniona na "1", to wydruk będzie wykonywany wyłącznie w standardzie GDI+.

Parametr ten ma wpływ również na eksport do pliku PDF za pomocą modułu Intelligent PDF.

A.9. NOWE OPCJE DLA POLECENIA CUS

Advanced

Polecenie **CUS** umożliwia kopiowanie ustawień projektu z projektu źródłowego do docelowego. Nowa opcja **Aktualizuj wyłącznie zestawienia oraz zapytania użytkownika** została dodana – pozostałe parametry projektu nie zostaną przeniesione.

A.10. DODATKOWY ATRYBUT W ZESTAWIENIU KANAŁÓW PLC

Standard

W zestawieniu kanałów sterowników PLC możliwe jest wyświetlenie opisów symboli, do których podłączony został odpowiedni sygnał. ID atrybutu to 200025.

A.11. DODATKOWY ATRYBUT W ZESTAWIENIU DOKUMENTÓW

Basic

Za pomocą identyfikatora 120041 możliwe jest wyświetlenie na zestawieniu opisu folderu, w którym znajduje się schemat.

A.12. DODATKOWE FUNKCJE DLA LIST POŁĄCZEŃ

A.12.1. ZESTAWIENIE POŁĄCZEŃ

W szablonie zestawienia należy dodać nowy tekst sterujący "#Mode=" do istniejącego już tekstu kontrolującego wyświetlanie informacji o połączeniu (#180112).

Przykład: "#180112 #Sep=" / " #Sort="0NCST" #Mode=3 #Len=0 #Cnt=10"

- "#Mode=0" (lub brak tekstu sterującego): zestawienie generuje się wg standardowej metody
- "#Mode=3": wszystkie połączenia docelowe symboli neutralnych wyświetlane są w tym samym wierszu.
Przykład: F1:2 / X1.1 / P1:1 / X1.1 (X1.1 jest symbolem neutralnym)
- "#Mode=7" połączenia przechodzące przez symbol neutralny są łączone.
Przykład: F1:2 / X1.1 / P1/1 (X1.1 jest symbolem neutralnym)

A.12.2. POLECENIE WIRINGLIST

Dodana została nowa sekcja „Tryb kompaktowy”:

Tryb kompaktowy	
<input type="checkbox"/>	Lista celu zawiera wszystkie żyły ze wspólnymi końcówkami (nie tylko końcowymi, również z pośrednimi) Komponenty neutralne dla potencjałów otrzymują wszystkie końcówki na tej samej liście
<input type="checkbox"/>	Raport do pliku EXCEL (*.XLS)
<input checked="" type="checkbox"/>	Raport do pliku tekstowego (*.TXT)
Cele neutralne dla potencjałów wykorzystują nazwy komponentów na liście celów	

Polecenie **WiringList** otrzymało nową sekcję o nazwie „Tryb kompaktowy” z następującymi opcjami:

- **Lista celu zawiera wszystkie żyły ze wspólnymi końcówkami (nie tylko końcowymi, również z pośrednimi):** jeżeli opcja jest niezaznaczona, to metoda generowania listy nie ulega zmianie w porównaniu do wersji poprzednich. Jeżeli opcja jest zaznaczona, to cele połączeń są scalane w jeden wiersz.
- **Komponenty neutralne dla potencjałów otrzymują wszystkie końcówki na tej samej liście**
Przykład: F1:2 / X1.1 / P1:1 / X1.1 (X1.1 jest symbolem neutralnym)
- **Cele unikalne dla potencjałów wykorzystują nazwy komponentów na liście celów**
Przykład: F1:2 / X1.1 / P1/1 (X1.1 jest symbolem neutralnym)

A.13. NOWE TEKSTY STERUJĄCE DLA ZESTAWIENIA ZACISKÓW

Basic

Dla **Zestawienia zacisków** możliwe jest zastosowanie dwóch dodatkowych tekstów sterujących: #OrderBy oraz #Where.

Tekst sterujący #OrderBy określający sortowanie musi zostać poprzedzony identyfikatorem 180110 odpowiadającym za oznaczenie listwy – jest to wymagane ze względu na fakt, iż dla każdej listwy zaciskowej tworzona jest nowa strona.

A.14. ULEPSZENIE POLECEŃ WYRÓWNAJ DO LEWEJ/PRAWEJ DLA ZABUDOWY APARATURY

Basic

Jeżeli aparat posiada dwa kody katalogowe oraz dwa widoki wstawione na schemat zabudowy w taki sposób, że nachodzą na siebie, to po wykorzystaniu poleceń **Wyrównaj do lewej/prawej** ich względne położenie pozostanie niezmienione.

A.15. OKNO DO EDYCJI TEKSTÓW UMOŻLIWIA KORZYSTANIA ZE SŁOWNIKA TŁUMACZEŃ

Basic

Edytor tekstu otrzymał funkcjonalność przeszukiwania słownika tłumaczeń w celu wyświetlenia tekstów identycznych lub podobnych do już zdefiniowanych. Taka funkcjonalność umożliwia przyspieszenie przyszłych prac tłumaczeniowych projektu.

A.16. MOŻLIWOŚĆ NADPISANIA ISTNIEJĄCYCH TŁUMACZEŃ PODCZAS IMPORTU

Basic

Podczas importu tłumaczeń w postaci pliku XML, puste pola są ignorowane i nie zmieniają wartości istniejących tłumaczeń. W przypadku wprowadzenia do odpowiedniej komórki znaku „*”, słownik tłumaczeń wyczyści odpowiedni wpis słownika.

B POPRAWIONE BŁĘDY ORAZ WPROWADZONE USPRAWNIA W V8R2 SP1

DN11377 DN11381 DN11382 DN11385	Niektóre łuki oraz krzywe nie są poprawnie drukowane oraz eksportowane do pliku PDF.
--	--

DN11313	Blokowanie projektów nie zawsze działa poprawnie.
DN11349	Okno Edytuj tekst nie zawsze pokazuje rzeczywisty stan parametrów tekstu.
DN11335	Brak parametru "FontHeight" podczas importu plików DWG/DXF.
DN11269	Nie można ukryć zdefiniowanych przez użytkownika atrybutów projektu.
DN11384	Numer rysunku w projekcie nie jest respektowany dla węzłów drzewa projektu utworzonych przez użytkownika.
DN11371	Wstawiony blok komponentów z połączeniami traci informacje o zdefiniowanych węzłach kierunkowych.
DN11308	W niektórych przypadkach typy połączeń nie zachowują informacji o zdefiniowanych czcionkach.
DN11150	Lista Produktów nie jest przypisana do okna dialogowego komponentu.
DN11405	Brak możliwości sortowania w oknie Lista symboli do wstawienia.
DN11411	Przypisanie symbolu w definicji powiązań powoduje niespodziewane zamknięcie okna dla Windows 7.
DN10225	Zbędna kolumna Referencja w definicji powiązań dla Zabudowy aparatów.
DN11320	Brak okna do wyboru symbolu dla odpowiednich zestawień.
DN11338	Jeżeli producent w Katalogu aparatów nie posiada przypisanego żadnego kodu katalogowego, to eksportowana jest cała biblioteka. Brakujące informacje dla kabli w przypadku importu dużych plików XML. Błąd importu symbolu 3D Master/Symbol ze stykami.
DN11436	Niepoprawny import kabli z ekranowaniem.
DN11185	Połączenia wielożyłowe wstawiane są pionowo dla schematów zasadniczych wg normy IEEE.
DN11324	Niepoprawna kolejność sortowania dla zacisków wstawianych z bloku.
DN11318	Problemy z optymalizacją podczas pracy dwóch użytkowników nad jednym projektem.
DN11366 DN10787 DN11044	Brak niektórych kodów błędu dla polecenia "ChangeLockFlag".
DN11090	Niepoprawne nagłówki dla Zestawienia zacisków w Bazie technicznej projektu.
DN11340	Eksport do programu Weidmuller MPrintPro nie kończy się błędem po zdefiniowaniu drukarki.
DN11086	Niepoprawna zmiana potencjału po edycji w Edytorze połączeń.
DN11404	Zamknięcie programu po zmianie używanego domyślnego filtrowania dla Edytora kabli.
DN11204	Połączone symbole Smart box nie są wyświetlane w Podwójnych oznaczeniach
DN10951	Na rysunkach skrót Ctrl + Rolka myszy ma odwrotny kierunek niż w Bazie technicznej projektu.
DN11254	Opcja dodawania własnych komponentów w Edytorze symboli bez grafiki nie działa poprawnie.
DN11085	Zestawienie kabli, zestyków oraz konektorów nie zawsze generuje się poprawnie.
DN11263	Jeżeli atrybuty Funkcja/Lokalizacja/Produkt są scalane, to wygenerowane Kable fizyczne są pokazują niepoprawne wartości.
DN11396	Zestawienie kabli wg funkcji nie generuje się poprawie w przypadku, gdy w funkcji po cyfrze występuje inny znak.
DN11026	Sortowanie kabli w Listwach poziomych jest niespójne.
DN11367	Tworzenie połączeń do potencjałów jako wspólnego celu dla kilku żył kabli jest niespójne.
DN11231	Dla wygenerowanych diagramów połączeń w normie IEEE atrybuty oraz połączenia nachodzą na siebie.
DN11294	Długie nazwy plików dla okna Generators raportów nie są widoczne.
DN10920	Atrybut Skalowanie symboli nie wpływa na polecenie GenerateLegend.

DN11348 DN11376 DN11427 DN11406	Narzędzia do synchronizowania środowiska wyłączają się bez żadnego komunikatu.
DN11389	Polecenie ETInfo umożliwia użycie przycisku "Idź do" dla konfiguracji Basic.
DN11321	Niektóre obiekty OLE nie są poprawnie eksportowane modułem Intelligent PDF w przypadku, gdy włączony jest Eksport tekstów jako wyszukiwalnych.
DN11328	Nie można usunąć tła widoku, gdy jest on określony jako niewystępujący na listach.
DN10994	Jeżeli na szynie znajdują się widoki o różnych rozmiarach, to sortowanie w spisie wstawionych widoków jest niepoprawne.
DN11287	Niektóre komponenty wstawione na rysunek zabudowy nie są wyświetlane w Bazie technicznej projektu.
DN11431	Brak komunikatu po wygenerowaniu schematów jednokreskowych w osobnych folderze dla każdej rozdzielni.