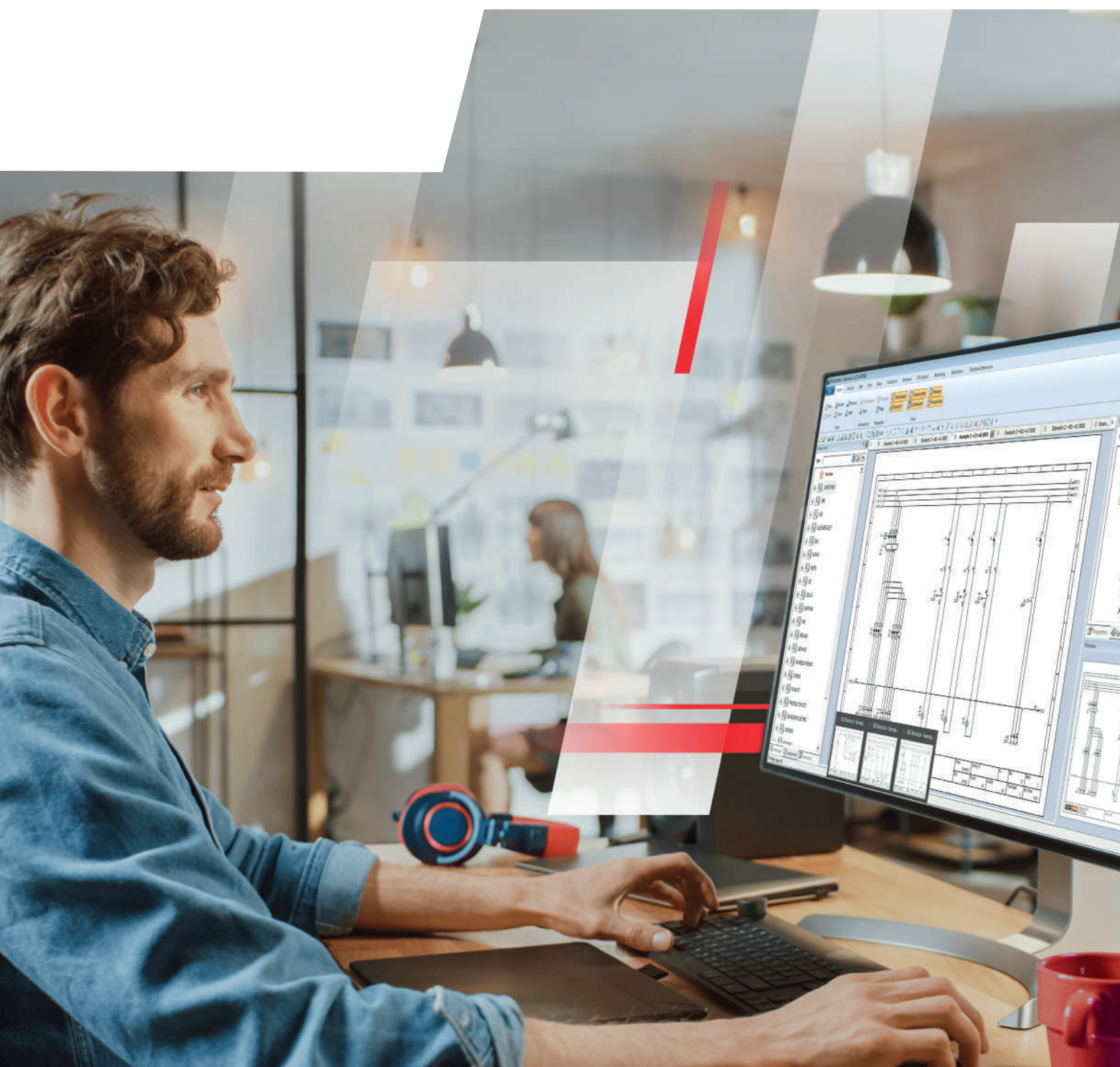




SEE Electrical

Intuicyjne oprogramowanie przeznaczone
dla specjalistów z branży elektrycznej



Spis treści

Informacje o firmie ETAP®	03
Informacje o programie SEE Electrical	05
Korzyści związane z subskrypcją	06
Informacje o naszych nowych pakietach	07
Lista funkcji	09

Lider na międzynarodowym rynku systemów z zakresu projektowania, symulacji, obliczeń systemów LV, MV, HV i wspomagania procesu produkcji.

Czym się zajmujemy

- Oferujemy naszym klientom pakiet oprogramowań z zakresu narzędzi i rozwiązań przeznaczonych do projektowania, symulacji, obliczeń systemów LV, MV, HV oraz zarządzania i eksploatacji procesami produkcji.
- Dostarczamy dostęp do jednolitej bazy danych zawierającej informacje o elementach zaprojektowanego przez użytkowników systemu, a to wszystko z wykorzystaniem innowacyjnej koncepcji opartej na wielowymiarowym cyfrowym modelu.

Czym się wyróżniamy

- ETAP w swojej ofercie posiada zintegrowane ze sobą programy gwarantujące zachowanie spójnej dokumentacji technicznej oraz płynną wymianę danych podczas wszystkich procesów tworzenia i realizacji projektu.
- Nasz innowacyjny system oparty na cyfrowym modelu plasuje nas na czołowej pozycji wśród konkurencyjnych rozwiązań. System ten zapewnia możliwość tworzenia i realizacji projektów z zachowaniem spójności danych.
- Nasza silna pozycja na całym świecie daje nam większe możliwości świadczenia profesjonalnych usług od konkurencji.

Nasze zobowiązania



Bezpieczeństwo

ETAP stawia bezpieczeństwo na pierwszym miejscu, dając inżynierom możliwość symulacji i analizy działania systemów elektroenergetycznych. Pomaga to w wykryciu potencjalnych źródeł wystąpienia awarii i zapewnia zgodność z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.



Zrównoważony rozwój

ETAP promuje cyfrową transformację pod kątem zapewnienia zrównoważonego rozwoju. Wspieramy naszych klientów na każdym z etapów transformacji energetycznej, umożliwiając im podejmowanie świadomych decyzji mających na celu zapewnienie proekologicznej i zrównoważonej przyszłości.



Niezawodność

ETAP słynie z niezawodności, gwarantując uzyskanie wiarygodnych i poprawnych wyników w zakresie analizy i projektowania systemów elektrycznych. Projektanci mogą polegać na otrzymanych obliczeniach i symulacjach, aby móc na ich podstawie podjąć właściwe kroki podczas eksploatacji zaprojektowanego systemu elektrycznego.



Elastyczność

ETAP cechuje się elastycznością, skutecznie obsługując złożone modele systemu elektroenergetycznego i radząc sobie z występującymi błędami lub awariami. Tym samym zapewnia utrzymanie stabilności i ciągłości pracy sieci elektroenergetycznych, nawet w najtrudniejszych przypadkach.



Wydajność

ETAP optymalizuje proces tworzenia i realizacji projektów, przyczyniając się do wzrostu wydajności pracy projektantów. Wbudowane narzędzia służące do automatyzacji i współpracy użytkowników pozwalają skrócić czas i zmniejszyć nakład pracy. Dodatkowo oprogramowanie umożliwia optymalizację wydajności systemu i podejmowanie ekonomicznych decyzji.

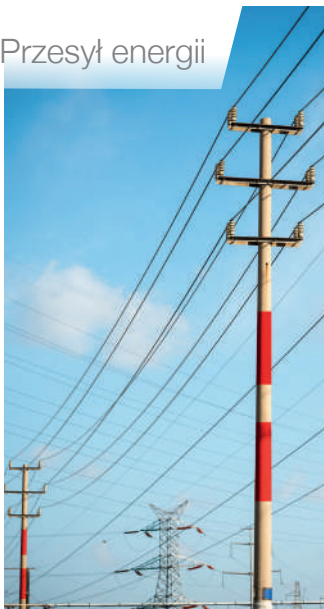
Obsługujemy zróżnicowane branże

obejmujące cały światowy rynek energetyczny

Wytwarzanie energii



Przesył energii



Odnawialne źródła energii



Transport



Przemysł



Budownictwo



Dystrybucja energii



Ośrodki przetwarzania danych



SEE Electrical

Intuicyjne oprogramowanie przeznaczone dla specjalistów z branży elektrycznej

Informacje ogólne

SEE Electrical to niezwykle proste w obsłudze i intuicyjne oprogramowanie wspomagające projektowanie, które z powodzeniem może być wykorzystywane przez projektantów, inżynierów, elektryków i automatyków do pracy nad złożonymi schematami elektrycznymi, rozmieszczeniem urządzeń w szafach elektrycznych, czy też do zarządzania procesami opracowywania projektów i wdrażania sprawdzonych rozwiązań w obrębie całej organizacji.

Problemy, z którymi zmagają się nasi klienci

- Brak dokumentacji i dostępu do rysunków powykonawczych
- Zmniejszenie liczby błędów przy zachowaniu bezpieczeństwa i przestrzegania obowiązujących przepisów
- Strata czasu na wykonywanie powtarzalnych czynności
- Personalizacja projektów
- Współpraca pomiędzy stronami biorącymi udział w projekcie
- Presja czasu, limit budżetowy i konieczność oszacowania kosztów

Korzyści

Lepsza dokumentacja i raportowanie

- Generowanie szczegółowej dokumentacji, w tym zestawień połączeń, kabli i listew zaciskowych oraz zestawień materiałowych, zapewnia błyskawiczny dostęp do kluczowych informacji.

Większa wydajność projektowania

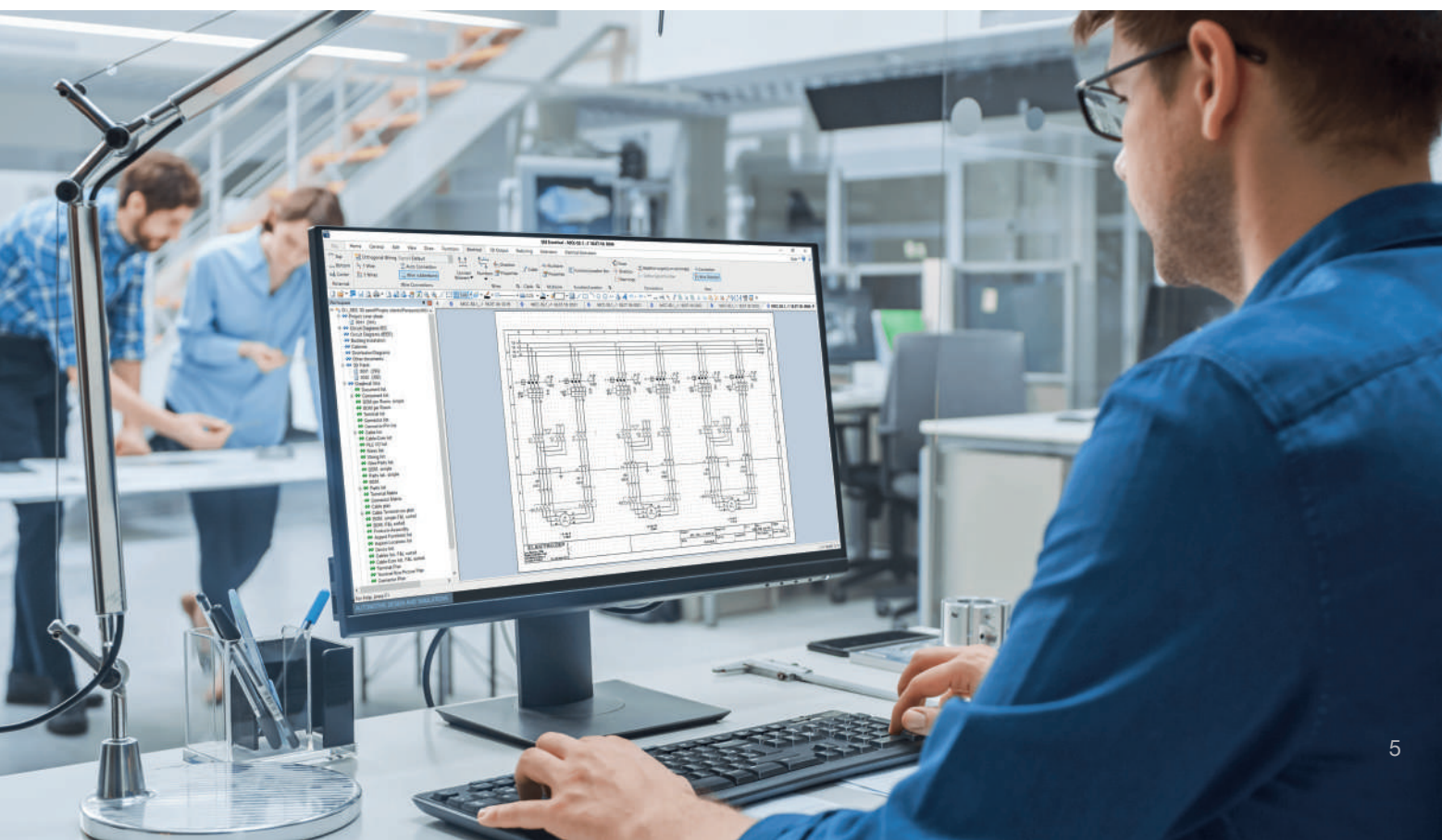
- Zaawansowane, wspomagające pracę narzędzia do projektowania, automatyzacja powtarzalnych czynności, rozbudowane biblioteki symboli.

Większe bezpieczeństwo i zgodność z normami

- Projektowanie i sporządzanie dokumentacji z zachowaniem obowiązujących norm, zmniejsza ilość popełnianych błędów i pomaga zachować zgodność z obowiązującymi przepisami.

Lepsza współpraca

- Szybkie generowanie dokumentacji, lepsza współpraca z projektantami i partnerami biznesowymi.



Korzyści z przejścia na nowe pakiety subskrypcyjne



Zwiększona elastyczność i możliwość rozbudowy

Dostosuj i wybierz pakiet programu dopasowany do Twoich potrzeb. Przejdź na wyższy pakiet, jeśli tylko zajdzie taka potrzeba.



Szybszy dostęp do nowych rozwiązań

Korzystaj ze sprawdzonych rozwiązań, bądź na czasie i przygotuj się na nadchodzące wyzwania posiadając dostęp do najnowszych funkcji i ulepszeń oraz przyczynić się do rozwoju programu.



Mniejsze koszty i stała cena

Prognozuj i zarządzaj swoimi wydatkami, dbaj o swoje inwestycje obniżając nakłady finansowe związane z zakupem programu, skorzystaj ze specjalnych ofert.



Wsparcie techniczne i obsługa klienta na najwyższym poziomie

Skorzystaj z profesjonalnej pomocy technicznej z możliwością przeprowadzenia zdalnego połączenia z komputerem użytkownika. Wyspecjalizowany zespół połączy się z tobą poprzez dedykowane oprogramowanie. Uzyskaj dostęp do ekskluzywnych materiałów szkoleniowych, aby przyspieszyć proces wdrażania nowych produktów.



Uproszczony i przyjazny system obsługi klienta

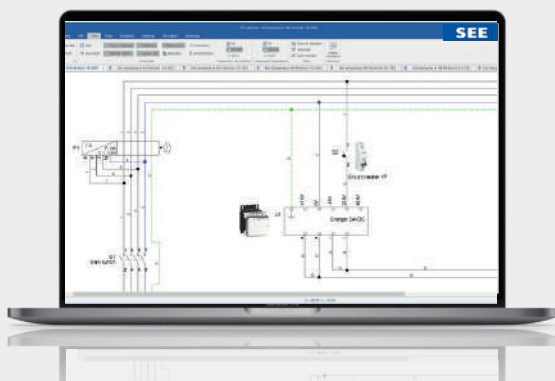
Ciesz się stabilnością cen przez wiele lat, uproszczonymi formami płatności, dostępem do programów w trybie online i offline, wygodnym i stałym dostępem do naszych usług.

Elastyczne rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb

Pakiet Launch

Wygodne w użytkowaniu oprogramowanie przeznaczone do tworzenia schematów elektrycznych

- Pakiet ten powstał z myślą o potrzebach małych firm
- Pierwszy krok do zdobycia nowych umiejętności
- Dostęp do wszystkich najważniejszych narzędzi niezbędnych do osiągnięcia świetnych wyników od pierwszego dnia pracy

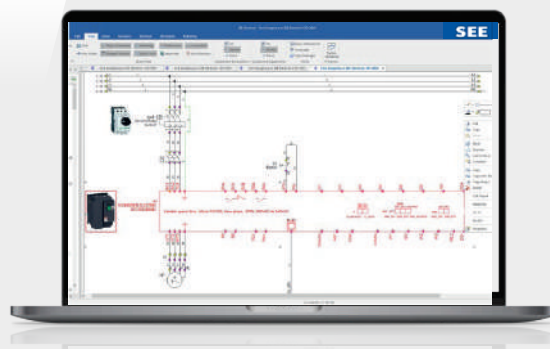


Pakiet Grow

Zawiera wszystkie funkcje pakietu **Launch**

Intuicyjne oprogramowanie przeznaczone do tworzenia szczegółowych schematów elektrycznych i zabudów szaf 2D

- Pakiet ten powstał z myślą o projektantach, którzy często sporządzają i weryfikują dokumentację

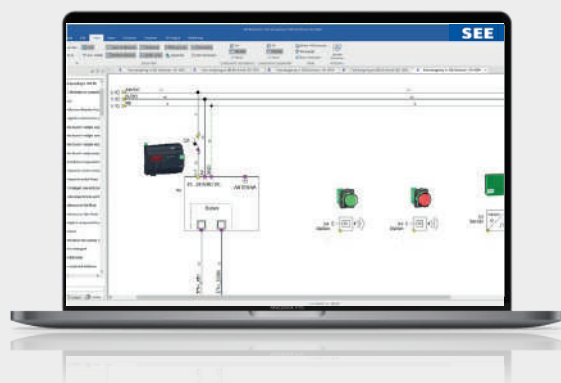


Pakiet Scale

Zawiera wszystkie funkcje pakietu **Launch i Grow**

Najwyższej klasy oprogramowanie przeznaczone do tworzenia rozbudowanych projektów, zabudowy szaf i konfiguracji procesu projektowania

- Pakiet ten powstał z myślą o sprostaniu wymaganiom stawianym przez wiodące firmy zaawansowane i pomocne funkcje usprawniające korzystanie z programu
- Zwiększone możliwości z zakresu projektowania na najwyższym poziomie



+ Dodatkowe moduły

Z myślą o Twoich indywidualnych potrzebach

01.

3D Panel Design

Stwórz wirtualny model, który pozwoli spojrzeć na Twój projekt z szerszej perspektywy.

Modeluj, modyfikuj, optymalizuj i zapobiegaj występowaniu błędów w projekcie.

02.

3D Panel Manufacturing

Przejdź na wyższy poziom i połącz ze sobą wszystkie urządzenia umieszczone w Twoim wirtualnym modelu.

Przygotuj kompletną i przejrzystą dokumentację, pomocną pracownikom hali produkcyjnej podczas każdego z procesów montażu.

03.

Building Implantation

Umieść osprzęt instalacji elektrycznej na planie architektonicznym i wygeneruj schematy jednokreskowe zgodne z wymaganiami norm.

Wygeneruj dedykowane dla tego modułu zestawienia, aby usprawnić prace związane z montażem instalacji elektrycznej.

04.

Automatic Diagram Generation

Automatyczne generowanie schematów na podstawie makr z możliwością edycji wszystkich dostępnych tekstów.

05.

Translation

Błyskawicznie przetłumacz swoje projekty.

Korzystaj z tłumaczeń na język Angielski, Niemiecki, Włoski i Hiszpański lub dowolny inny język.

06.

SEE Web Catalog

Jeden z najbardziej kompletnych katalogów internetowych na rynku. Zawiera ponad 1 000 000 kodów katalogowych dostarczanych przez ponad 1000 producentów.

Katalog jest ciągle rozwijany o nowe kody i symbole, których liczba wynosi ponad 20 000.

Lista funkcji

Launch

Grow

Scale

Edytor schematów jednokreskowych i wielokreskowych	✓	✓	✓
Zarządzanie schematami danego projektu	✓	✓	✓
Eksplorator projektów z możliwością tworzenia kopii zapasowych i codziennych kopii zapasowych projektu	✓	✓	✓
Generowanie zestawień: aparatów, listew zaciskowych, kabli, żył kabli, przewodów, We/Wy PLC, spisu dokumentów	✓	✓	✓
Filtrowanie i sortowanie zestawień z możliwością zapisania ustawień	✓	✓	✓
Rozbudowane biblioteki symboli (między innymi IEC, NFPA) zawierające podgląd symboli, możliwość ich grupowania i wyszukiwania	✓	✓	✓
Możliwość tworzenia własnych symboli i makr	✓	✓	✓
Automatyczne oznaczanie symboli, kabli i zacisków	✓	✓	✓
Automatycznie nadawana adresacja krosowa	✓	✓	✓
Blokowanie oznaczeń symboli, kabli, zacisków i przewodów	✓	✓	✓
Możliwość utworzenia własnego szablonu projektu	✓	✓	✓
Dobór i edycja podstawowych parametrów urządzeń z poziomu katalogu aparatów	✓	✓	✓
Import i eksport danych zapisanych w formacie CAD (DWG, DXF, DXB i DWF)	✓	✓	✓
Wymiana danych z CanecoBT i SE EPD Ecodial. Funkcja automatycznego generowania schematów jednokreskowych i wielokreskowych	✓	✓	✓
Importowanie plików w formatach JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX, PDF i innych.	✓	✓	✓
Kopiowanie symboli pomiędzy projektami	✓	✓	✓
Jednoczesna praca nad kilkoma projektami	✓	✓	✓
Konfiguracja środowiska programu	✓	✓	✓
Narzędzia do rysowania i wymiarowania 2D CAD	✓	✓	✓
Obsługa hiperłączy, eksport projektu do formatu web	✓	✓	✓
Dodawanie komentarzy	✓	✓	✓
Zarządzanie warstwami	✓	✓	✓
Oznaczanie symboli z przypisaniem Funkcji i Lokalizacji	✓	✓	✓
Eksport danych w formacie EMF oraz jako pliki graficzne (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX)	✓	✓	✓
Eksport etykiet do drukarek różnych producentów	✓	✓	✓
Inteligentny plik PDF z funkcją nawigacji	✓	✓	✓
Obsługa piętrowych zaciskowych	✓	✓	✓
Zintegrowany katalog aparatury z możliwością przypisania symbolu	○	✓	✓
Obrys Funkcji i Lokalizacji	○	✓	✓
Import danych do katalogu aparatów z programu Microsoft Excel®	○	✓	✓
Kontrola duplikatów oznaczeń	○	✓	✓
Filtrowanie kodów katalogowych na podstawie liczby zestyków	○	✓	✓
Wyświetlanie drabinki zestyków pod cewkami	○	✓	✓
Zarządzanie zestykami z kontrolą danych przypisanych w kodzie katalogowym	○	✓	✓
Automatyczna numeracja zestyków	○	✓	✓
Automatyczna zmiana numeracji zestyków	○	✓	✓
Kontrola urządzeń pod kątem wykorzystania zbyt dużej liczby zestyków pomocniczych	○	✓	✓
Wstawianie pozostałych symboli wybranego urządzenia	○	✓	✓
Zarządzanie kablami, złączami i ich pinami z poziomu bazy technicznej	○	✓	✓
Zarządzanie sterownikami PLC	○	✓	✓
Podział schematów na foldery	○	✓	✓
Wyświetlanie węzłów kierunkowych i ich edycja	○	✓	✓
Definiowane przez użytkownika metody oznaczania symboli	○	✓	✓
Przenumerowywanie listew zaciskowych oraz kabli	○	✓	✓
Wstawianie dodatkowych schematów oraz usuwanie przerw między schematami	○	✓	✓
Edytor bazy technicznej (edycja pojedynczych wpisów)	○	✓	✓
Zaawansowane zarządzanie połączeniami	○	✓	✓
Zestawienie z wizualizacją listew zaciskowych z funkcją wstawiania mostków	○	✓	✓
Zestawienie z wizualizacją kabli z uwzględnieniem zapasowych żył + lista okablowania	○	✓	✓
Powielanie numeracji przewodów umieszczonych w pod folderach	○	✓	✓
Zarządzanie złączami	○	✓	✓
Wyszukiwanie i zamiana tekstów w projekcie	○	✓	✓
Dodawanie urządzeń i zacisków bez grafiki	○	✓	✓
Zabudowa aparatury 2D zsynchronizowana ze schematami zasadniczymi	○	✓	✓
Edycja danych projektu w programie Microsoft Excel®	○	○	✓
Automatyczne wstawianie połączeń	○	○	✓
Jednoczesne wstawianie kilku ortogonalnych połączeń	○	○	✓
Zarządzanie kierunkiem prowadzenia przewodów	○	○	✓
Różne wersje makr układów i całych schematów	○	○	✓
Funkcja Idź do z możliwością przechodzenia pomiędzy symbolami	○	○	✓
Nawigacja z bazy danych i wybranych zestawień do schematów	○	○	✓
Menedżer aspektów (Produkt, Funkcja, Lokalizacja) z możliwością korzystania z zagnieżdżonych aspektów	○	○	✓
Konfigurowalna struktura projektu umożliwiająca tworzenie własnych zestawień	○	○	✓
Zestawienia i cechy symboli definiowane przez użytkownika	○	○	✓
Obsługa kabli wielożyłowych narysowanych jedną linią	○	○	✓
Zmiana arkusza formatowego w całym projekcie lub wybranych schematów	○	○	✓
Kopiowanie stron i folderów pomiędzy projektami	○	○	✓
Zaawansowany edytor bazy technicznej (jednoczesna edycja wielu wpisów)	○	○	✓
Zestawienie listew zaciskowych, listew zaciskowych z aparatami	○	○	✓
Zestawienie połączeń między listwowych	○	○	✓
Zestawienia złączy matrix i złączy z aparatami	○	○	✓
Diagramy podłączeń symboli, Graficzna lista urządzeń	○	○	✓
Generowanie wybranych zestawień jednym kliknięciem	○	○	✓
Zestawienia i edytory bazy technicznej zawierające całą zawartość projektu	○	○	✓
Zamiana symboli w projekcie lub na schemacie	○	○	✓
Zaawansowany generator spersonalizowanych raportów	○	○	✓
Zarządzanie środowiskiem do obsługi wielu użytkowników	○	○	✓

Jak wybrać odpowiedni pakiet subskrypcji

01. Oceń

- Wymagania biznesowe
- Wysokość budżetu
- Przyszłe potrzeby

02. Porównaj

- Opcje i funkcje
- Ceny
- Możliwości rozbudowy oprogramowania

03. Wybierz

- Pobierz wersję trial
- Dokonaj właściwego wyboru

Również dostępne

SEE Electrical Expert

SEE Electrical Expert to intuicyjne oprogramowanie CAD, umożliwiające specjalistom z branży elektrycznej projektowanie, sporządzanie dokumentacji i obsługiwanie rozbudowanych schematów elektrycznych.

Caneco

Caneco to zaawansowane oprogramowanie, umożliwiające specjalistom z branży elektrycznej projektowanie, przeprowadzanie obliczeń i sporządzanie dokumentacji instalacji elektrycznych.

Więcej informacji o SEE Electrical

[Kliknij tutaj](#)

etap[®]

etap.com