

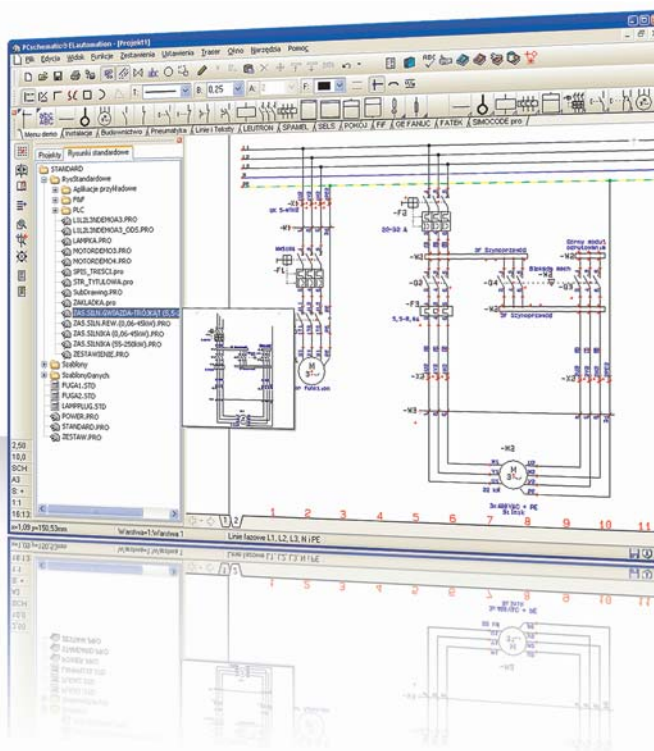
AUTOMATION

Twój nowy CAD elektryczny od PCISCHEMATIC

Na pierwszy rzut oka **Automation** wygląda podobnie jak inne programy CAD dla elektryków. Jeśli chcesz użyć go tylko do narysowania kilku schematów zobaczysz, że można to zrobić szybko i prosto. Prawdopodobnie jednak nie odkryjesz, dlaczego program całkowicie zdominował duński rynek programów CAD dla elektryków.

Gdy przyjrzyś się bliżej programowi, zrozumiesz powody tego sukcesu:

- program jest przyjazny i łatwy w obsłudze
- zawiera obszerne bazy danych aparatury i kabli oraz biblioteki symboli, z możliwością nieograniczonej rozbudowy i aktualizacji
- automatycznie tworzy i aktualizuje zestawienia
- na bieżąco aktualizuje odsyłacze w projekcie
- jest zorientowany projektowo (cały projekt w jednym pliku)
- inteligentnie zarządza oznaczeniami referencyjnymi
- pozwala na automatyzację pracy dzięki Generatorowi projektów



AUTOMATION

Automation oferuje Ci ergonomiczne środowisko pracy i przejrzysty, czytelny interfejs użytkownika. Program w każdej wersji posiada taki sam bogaty zestaw funkcji, które znacznie przyspieszają i ułatwiają pracę.

Wśród funkcji znajdziesz między innymi:

- Automatyczne tworzenie zestawień (zestawienia materiałowe i elektryczne)
- Zestawienia części i urządzeń
- Zestawienia składników (nazw symboli)
- Zestawienia listew zaciskowych i złączek
- Zestawienia kabli
- Zestawienia WE/WY sterowników
- Spis połączeń
- Spis punktów połączeń
- Numery linii połączeń
- Spisy treści dla projektu i/lub rozdziałów
- Przeglądarka części, składników, kabli, złączek, tekstów, sygnałów itp.
- Rysowanie poprawne montażowo (wybór kierunku drutowania)
- Wyświetlanie węzłów kierunkowych drutowania (odgałęzień) i ich edycja
- Biblioteki symboli z możliwością podglądu, grupowania i funkcjami wyszukiwania
- Oznaczanie symboli i adresacja krosowa
- Sprawdzanie połączeń i wykorzystania styków
- Wymiana plików z innymi systemami CAD (przez pliki DWG lub DXF)
- Import plików graficznych (JPG, BMP)
- Kopiowanie pomiędzy projektami
- Jednoczesna praca na wielu projektach
- 256 dostępnych warstw
- Autozapis z ustawianiem częstości zapisu i możliwością wyłączenia
- Tworzenie własnych formatek i tabel
- Definiowanie dowolnego formatu papieru
- Zintegrowana rozbudowana baza aparatury
- Import katalogów aparatury producentów z plików Microsoft Excel
- Edytor bazy danych
- Biblioteki symboli z wielu dziedzin i branż
- Edytor symboli
- Wbudowany generator symboli
- Oznaczanie połączeń w różnych formatach
- Wyświetlanie drabinki styków pod cewkami (adresacja krosowa dla cewek i zestyków)
- Automatyczne oznaczanie styków danej cewki
- Zarządzanie oznaczeniami referencyjnymi (funkcja i położenie)
- Numerowanie linii połączeń i potencjałów (ręczne, automatyczne)
- Ramki referencyjne (obrysy) dla odrębnych oznaczeń funkcji i położenia na stronie
- Zarządzanie kablami (kable z katalogu aparatury)
- Narzędzie do wymiarowania rysunków
- Obsługa listew piętrowych
- Kontrola projektu
- Definiowane przez użytkownika formaty nazw (oznaczeń) symboli
- Wyszukiwanie i zamiana tekstów w projekcie
- Kontrola powtarzalności oznaczeń
- Automatyczne generowanie rysunków i projektów
- Tłumaczenie projektu na inne języki
- Renumercja listew zaciskowych w całym projekcie
- Graficzny plan złączek (generacja rysunków listew z rysunkami aparatów)
- Graficzny plan kabli
- Graficzny plan połączeń (drutowania)
- Wstawianie i przenumerowanie stron
- Zmiana arkuszy formatowych w całym projekcie
- Automatyczne oznaczanie sterowników PLC w różnych formatach
- Import / Eksport zestawień PLC z formatu Microsoft Excel
- Wiele sposobów automatycznego oznaczania adresów WE/WY sterowników PLC (szesnastkowe, dziesiętne, ósemkowe lub dwójkowe)
- Sortowanie kabli i żył według funkcji / lokalizacji
- Konfiguracja złączek
- Wyszukiwanie i zamiana symboli w projekcie
- Funkcje Kopiuj, Edytuj, Wstaw i Usuń
- Obrót symboli i tekstów
- Edycja i wczytywanie rysunków standardowych (odpowiednik makropoleceń)
- Podział rysunków standardowych na modele
- Zabudowa szafy sterowniczej

POWERDISTRIBUTION

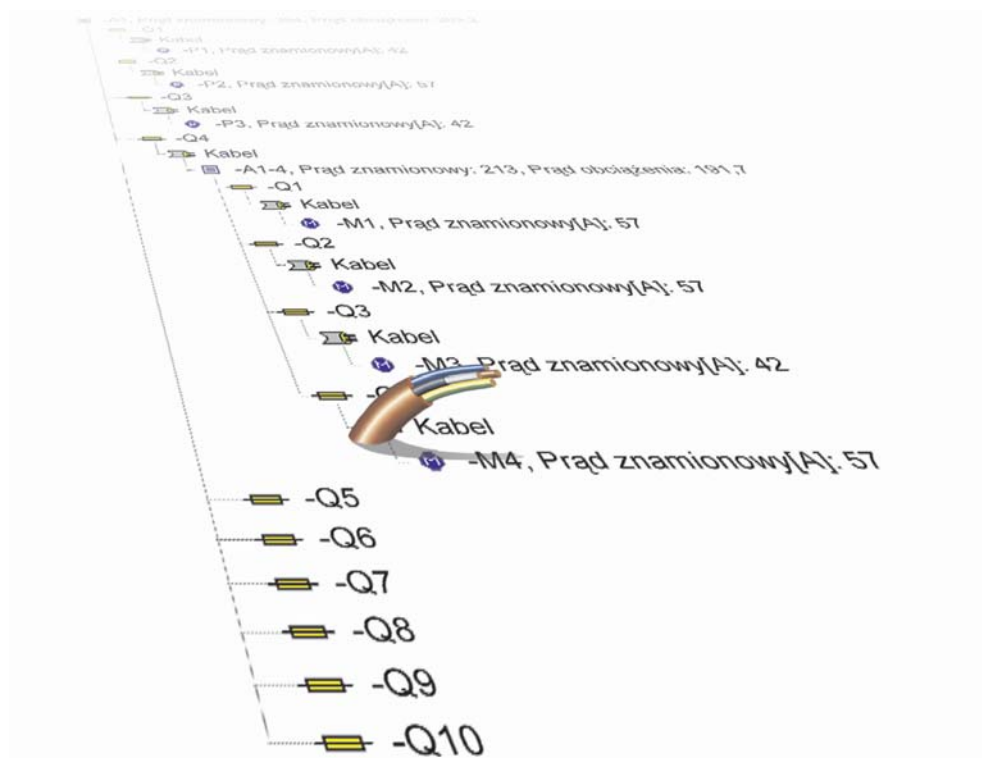


PowerDistribution jest programem służącym do nadzoru nad sieciami elektroenergetycznymi oraz urządzeniami pracującymi w takich sieciach. Wspomaga też prace konserwacyjne urządzeń i infrastruktury sieci.

PowerDistribution daje Ci pewność, że w prosty sposób możesz:

- błyskawicznie zbudować strukturę sieci i urządzeń
- szybko wprowadzać zmiany
- przeglądać i wyszukiwać połączenia i urządzenia
- kontrolować poprawność sieci
- wspomagać konserwację infrastruktury i urządzeń
- zwiększyć bezpieczeństwo pracy

Posiadanie aktualnej dokumentacji sieci elektroenergetycznej w firmie wydaje się być czymś oczywistym. Czy jednak zawsze wykonujesz zmianę w dokumentacji, gdy przeniesiesz maszynę "na chwilę" w inne miejsce, np. podczas remontu? A gdy przeniesiesz drugą, trzecią i następną? W pewnej chwili może się okazać, że dokumentacja jest nieaktualna, a prawdopodobieństwo groźnego wypadku jest bardzo duże. Czy chcesz być odpowiedzialny za skutki takich zaniedbań? Więcej informacji znajdziesz na stronie www.pcschematic.com.pl.



Bezpieczeństwo

Praca techniką "przeciągnij i upuść"

W **PowerDistribution** tworzona struktura sieci przypomina strukturę katalogów oglądaną w Eksploratorze Windows. Połączenia wykonujesz przenosząc odpowiednie symbole z palety symboli do okna schematu za pomocą techniki "przeciągnij i upuść", doskonale znanej z systemu Windows. Przypomina to bardzo przenoszenie katalogów w Eksploratorze. Dzięki takiemu intuicyjnemu podejściu, pracę z programem można opanować w ciągu kilku minut! Strukturę instalacji rysujesz od razu, a dodatkowe informacje na temat elementów sieci możesz dodać później.

Obliczenia i funkcje matematyczne

PowerDistribution został wyposażony w możliwość wykonywania funkcji matematycznych na wartościach liczbowych. Możesz na przykład zsumować łączną moc urządzeń w danej gałęzi sieci, czy pobierany przez nie prąd. Oprócz podstawowych działań matematycznych dostępne są również bardziej złożone, jak np. funkcje trygonometryczne, potęgi, pierwiastki, logarytmy.

Dołączanie różnych dokumentów do składników sieci

PowerDistribution pozwala dołączać do składników sieci dowolne dokumenty zewnętrzne. Mogą to być np. schematy zasilania lub sterowania maszyn i urządzeń, specyfikacje techniczne, itp. Możesz dołączyć dowolny typ dokumentu, np. pliki Word, Excel, PDF, DWG i inne. Dzięki temu z jednego miejsca możesz wywołać dowolny potrzebny dokument - schemat urządzenia albo protokół badania technicznego.

Przypomnienia i wiadomości terminowe

Każdemu elementowi sieci możesz przypisać także dowolną wiadomość, która będzie się pojawiać w określonych odstępach czasu. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy trzeba dokonywać np. okresowych przeglądów czy inspekcji urządzeń. Wiadomości terminowe pojawiają się w zadanym dniu automatycznie w momencie otwarcia schematu.





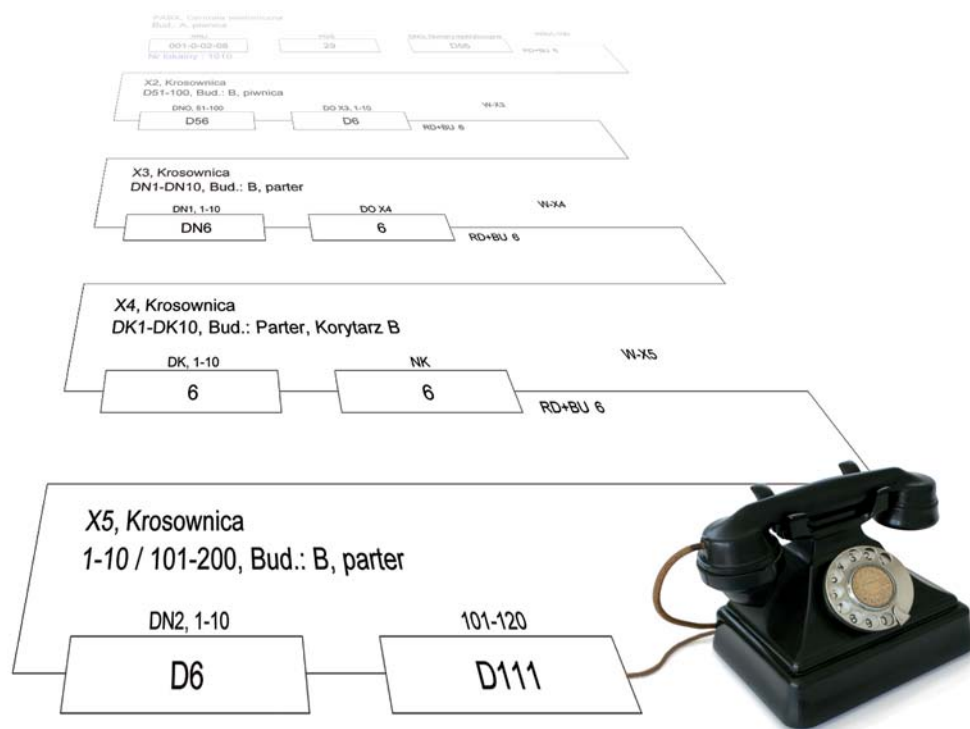
Tele jest programem wspomagającym nadzór i administrację nad sieciami telefonicznymi i informatycznymi. Program przeznaczony jest dla teletechników i służb konserwatorskich w firmach.

Tele daje Ci pewność, że w prosty sposób możesz:

- przeglądać i zmieniać strukturę sieci
- wyszukiwać wolne gniazda abonenckie
- wyświetlać bieg kabli od centralki do abonenta
- uzyskać precyzyjne informacje o strukturze sieci

Dzięki programowi **Tele** będziesz miał pełny przegląd sieci telefonicznej oraz informacji o numerach użytkowników i lokalnych numerach telefonów, szafach dystrybucyjnych, polach krosowych, rzędach LSA, kablach, patchcordach, końcówkach, gniazdach. Program posiada specjalnie zaprojektowane okna dialogowe do wpisywania różnych rodzajów informacji oraz powiązań między elementami sieci. Podstawową zasadą w programie jest wprowadzanie zmian w jednym miejscu i ich automatyczna aktualizacja w innych miejscach.

Więcej informacji znajdziesz na stronie www.pcschematic.com.pl.



Skuteczność

Przejrzystość i szybka praca

Najwyższym priorytetem przy projektowaniu programu **Tele** było zapewnienie prezentacji wszystkich typów informacji w najprostszy z możliwych sposobów. Na przykład w oknie Indeksu wyposażenia, które zawiera szafy dystrybucyjne, pola krosowe, końcówki itp. wszystkie elementy sieci są przedstawione w postaci drzewiastej, znanej z Eksploratora Windows. Poza tym bardzo ważne było zapewnienie maksymalnej wygody i szybkości korzystania z programu, wykorzystując np. mechanizm przeciągnij i upuść, wykorzystywany m.in. przy podłączaniu kabli.

Zawsze aktualne raporty

Bardzo mocną stroną programu **Tele** są raporty zawierające dane o sieci. Są one generowane bezpośrednio z bazy danych. Dzięki temu zawsze otrzymujesz najbardziej aktualne dane ze wszystkimi zmianami. Program automatycznie generuje wiele różnych raportów, jak np. tak zwane opisy trasy, które pokazują graficznie drogę z centrali telefonicznej do gniazd użytkowników - przez krosownice, kable i inne. Poza tym możesz generować raporty dla krosownic, kabli, patch-paneli, numerów lokalnych oraz raporty dokonanych zmian. Raporty są generowane w sposób graficzny i bardzo przejrzysty. Wszystkie raporty mogą być drukowane lub zapisane jako pliki PDF.

Import danych z Excela do Tele

Jeżeli masz już istniejącą dokumentację sieci stworzoną np. w Excelu, możesz liczyć na wsparcie przy przeniesieniu tych danych do programu **Tele**. Dzięki temu możesz szybko rozpocząć pracę z programem i uzyskać przegląd aktualnej struktury swojej sieci telefonicznej lub informatycznej.

