

APLIKACJE INŻYNIERSKIE

Program ReginEd

Program ReginEd jest podstawowym oprogramowaniem narzędziowym przeznaczonym do projektowania układów automatyki w systemie DCS MASTER. ReginEd umożliwia tworzenie programów użytkowych dla sterowników PMC-4, SMC-4, MSU-10X, SMS-8, a także programów przetwarzania wtórnego dla Stacji Komunikacyjno-Przetwarzających (bramek MGate).

ReginEd jest narzędziem kompleksowym i umożliwia tworzenie projektów układów automatyki, edycję elementów w arkuszach projektowych, weryfikację poprawności projektów wraz z wizualizacją wykrytych błędów, kompilowanie projektów do plików wykonywalnych, przesyłanie ich do sterowników oraz do bramek MGate, wizualizację wartości sygnałów ON-LINE, wizualizację wybranych sygnałów na wykresach oraz ich rejestrację.

Do podstawowych funkcji programu ReginEd należą:

- tworzenie i edycja projektów układów automatyki systemu MASTER (przy wykorzystaniu bibliotek języka programowania Regin-H typu FBD Function Block Diagram),
- sprawdzanie poprawności projektów, identyfikacja błędów i uwag projektowych wraz z ich wizualizacją przy współdziałaniu z bazą DCS,
- komunikacja ze sterownikami systemu MASTER poprzez porty USB/RS-232 lub poprzez połączenia ethernetowe TCP/IP (za pośrednictwem bramek MGate),
- kompilowanie projektów (tworzenie programów wykonywalnych) dla sterowników systemu MASTER oraz dla przetwarzania wtórnego bramek MGate,
- przesyłanie programów wykonywalnych do sterowników systemu MASTER oraz do bramek MGate,
- pobieranie i wizualizacja w trybie ON-LINE bieżących wartości sygnałów ze sterowników systemu MASTER i z przetwarzania wtórnego bramek MGate,
- symulacja wartości sygnałów w sterownikach systemu MASTER (forsowanie),
- tworzenie wykresów z wybranych sygnałów w trybie ON-LINE, przeglądanie wykresów historycznych,
- wydruk arkuszy projektowych, eksport do plików graficznych (*.png, *.jpg itp.) lub do plików w formacie (*.pdf).



