

Zintegrowana Architektura – Podstawy systemu Logix

Wprowadzenie

Zintegrowana Architektura jest koncepcją, która pozwala, aby elementy automatyki mogły być stosowane, jako urządzenia autonomiczne lub połączone razem w zintegrowany system oparty na wspólnym zestawie wdrożonych technologii.

Zintegrowana Architektura dotyczy szerokiej gamy komponentów i systemów, stosowanych w przedsiębiorstwach produkcyjnych wielu branż. Jest podstawą solidnego systemu zbudowanego na trzech filarach

- ➔ **LOGIX** – kontrolery programowane z jednego narzędzia inżynierskiego
- ➔ **NETLINX** – infrastruktura sieciowa oparta o otwarte standardy
- ➔ **FACTORYTALK** – wizualizacja i pakiety oprogramowania informacyjnego

Opis ćwiczenia

W ćwiczeniu zademonstrujemy jak łatwo konfigurować i kontrolować elementy Zintegrowanej Architektury składające się ze sterownika Logix, napędów PowerFlex, oddalonych we/wy Point I/O i paneli operatorskich PanelView łączonych w sieci EtherNet/IP.

Uczestnik występując w roli programisty skonfiguruje POINT I/O i napęd PowerFlex40 w programie narzędziowym Studio 5000 i wgra aplikację do sterownika Logix. Następnie używając kreatora dla napędów uruchomi i zatrzyma falownik PowerFlex – wszystko to bez jednej linii kodu programu! Następnie zaprogramuje panel operatorski PANELVIEW do sterowania napędem.



Allen-Bradley, Rockwell Automation

LISTEN. THINK. SOLVE.™