



Factory I/O

Factory I/O to elastyczne środowisko służące do symulacji rzeczywistych systemów automatyki przemysłowej. Bogata biblioteka komponentów oraz scenariuszy sprawia, że studenci mogą łatwo budować rozbudowane zespoły urządzeń, programować je i weryfikować poprawność działania. W zależności od wersji Factory I/O możliwe jest także połączenie symulacji z rzeczywistymi sterownikami, aby jeszcze bardziej zbliżyć się do praktyki.

Factory I/O dostępne jest w kilku wersjach, które różnią się zakresem funkcjonalności:

- **Starter** – zawiera symulator PLC Control I/O.
- **Automgen** – zawiera zaawansowany symulator PLC Automgen.
- **MHJ** – zawiera środowisko programowania GRAFCET oraz symulator WinSPS-S7 od MHJ.
- **Modbus & OPC** – umożliwia komunikację z rzeczywistymi sterownikami PLC za pomocą Modbus TCP lub OPC.
- **Allen-Bradley** – pozwala na komunikację z rzeczywistymi sterownikami Allen-Bradley.
- **Siemens** – pozwala na komunikację z rzeczywistymi sterownikami Siemens oraz symulatorem S7-PLCSIM.
- **Ultimate** – zawiera wszystkie powyższe funkcje oraz dodatkowe SDK do tworzenia własnych sterowników.

Wszystkie wersje zawierają pełną bibliotekę komponentów i scenariuszy oraz są dostępne w formie licencji 1-rocznych lub bezterminowych.