

# PLC+HMI BASIC

## Zestaw startowy VI



### W skład zestawu wchodzi:

1. Panelo-sterownik XP3-18
2. Kabel OP-PC-CAB
3. Oprogramowanie

### Opis szczegółowy:

W zestawie znajduje się **kompaktowe urządzenie PLC + HMI** w zwartej obudowie, które zawiera sterownik PLC z rodziny XC3 o 10 wejściach cyfrowych i 8 wyjściach cyfrowych przekaźnikowych oraz panel operatorski z wyświetlaczem LCD o przekątnej ekranu 3,7 cala. Urządzenie zasilane jest napięciem 24 VDC.

Podstawowa charakterystyka panelo-sterownika XP3-18:

- protokoły komunikacyjne Modbus RTU/ASCII, RS232/485,
- możliwość rozbudowy sterownika o 1 płytke rozszerzeń BD instalowaną na sterowniku PLC oraz o 16 modułów rozproszonych MA Modbus (wejścia/wyjścia analogowe, temperaturowe),
- wbudowany regulator PID,
- szybkie liczniki (do 80 KHz),
- funkcje przetwarzania danych,
- obsługa przerw,
- zegar czasu rzeczywistego,
- możliwość pisania funkcji w języku C,
- przyciski funkcyjne i alfanumeryczne do wprowadzania nastaw procesowych i danych liczbowych,
- wyświetlanie komunikatów tekstowych oraz podstawowych grafik.

Dodatkowo w zestawie znajduje się **kabel służące do programowania** sterownika PLC, panelu HMI oraz do komunikacji pomiędzy sterownikiem i panelem. W zestawie na nośniku USB znajduje się **komplet dokumentacji** do sterownika PLC, panelu HMI w języku angielskim, a także **oprogramowanie** do konfiguracji i programowania sterownika PLC **XCPPro** oraz panelu HMI **OP20 Edit Tool**. Oprogramowanie nie wymaga licencji.