

# PLC+HMI STANDARD

## Zestaw startowy VII



### W skład zestawu wchodzi:

1. Panelo- sterownik ZG3-20
2. Kabel XVP –PLC
3. Kabel TH-PC-USB
4. Oprogramowanie

### Opis szczegółowy:

W zestawie znajduje się **kompaktowe urządzenie PLC + HMI** w zwartej obudowie, które zawiera sterownik PLC z rodziny XD3 o 10 wejściach cyfrowych i 10 wyjściach cyfrowych (tranzystorowe lub przekaźnikowe) oraz dotykowy panel HMI o przekątnej ekranu 4,3 cala. Urządzenie zasilane jest napięciem 24 VDC. **Przy zamówieniu należy określić rodzaj wyjść cyfrowych sterownika.**

Charakterystyka panelo-sterownika ZG3-20:

- protokoły komunikacyjne Modbus RTU/ASCII, RS232/485,
- możliwość rozbudowy sterownika o 1 płytke rozszerzeń BD instalowaną na sterowniku PLC oraz 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,
- możliwość budowania funkcjonalnych wizualizacji,
- wbudowana pamięć wewnętrzna HMI na dane,
- bogata biblioteka symboli, możliwość dodawania własnych grafik,
- obsługa animacji, receptur, trendów, alarmów,
- możliwość logowania danych w formacie .csv oraz wgrywanie/zgrywanie programu z/na pendrive,
- skrypty w języku C ułatwiające obliczenia, skomplikowane operacje,
- wbudowany symulator wizualizacji offline/online.

Dodatkowo w zestawie znajdują się **kable 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 **XDPPro** oraz panelu HMI **TouchWin Edit Tool**. Oprogramowanie nie wymaga licencji.