

Stanowisko Edukacyjne Elmatic EA01



ZAAWANSOWANE STANOWISKO DO KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHATRONIK / AUTOMATYK

Kompleksowe rozwiązanie dydaktyczne, w pełni spełniające wymagania wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych:

E.19

FORMUŁA 2012

Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów

EE.21

FORMUŁA 2017

Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów

EE.02

FORMUŁA 2017

Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów

PLC + HMI

- Unitronics UniStream PRO.
- Wbudowany dotykowy panel HMI
- Digital/Analog IO
- Ethernet, RS485, SD card
- ModBus, MQTT, CAN
- DataLogger, SQL
- PID

VFD

- 3-faz 1,5KW
- Modbus
- Space Vector PWM
- Digital/Analog IO
- Hamowanie dynamiczne
- Chłodzenie powietrzem

UniLogic

- Darmowe oprogramowanie
- PLC + HMI + VFD w jednym oprogramowaniu
- Kompilator LDD oraz C

ODPOWIEDŹ NA POTRZEBY PRACODAWCÓW

Projektując nasze stanowisko, opieraliśmy się na rzeczywistych wymaganiach stawianych przed absolwentami w zawodzie technik mechatronik, technik automatyk. Zapewniamy kompleksowe rozwiązanie.



W skład stanowiska wchodzi nowoczesny sterownik PLC Unitronics UniStream, Falownik UMI, zestaw podzespołów określonych w dokumencie [“Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych 2020”](#).

Wymiary (650mm x 960mm) pozwalają na tworzenie rozbudowanych układów. Konstrukcja stanowiska jest wykonana z malowanej blachy, która zapewnia wysoką wytrzymałość. Trzy szyny DIN35 oraz korytka kablowe pozwalają na prawidłowe prowadzenie przewodów.

UNILOGIC + AKADEMIA PLC

Oprogramowanie UniLogic to potężne narzędzie, które oferuje wiele nowoczesnych technik programowania. Wystarczy jeden program do obsługi VFD, PLC, Modemów oraz komunikacji między urządzeniami. Wszystkie funkcje opisaliśmy w **Akademii PLC**.

Akademia PLC to projekt mający na celu zaznajomienie nowych użytkowników z funkcjami oprogramowania. W 25 lekcjach omawiamy od podstaw tagi, struktury, timery oraz bardziej zaawansowane funkcje takie jak konfiguracja falownika, brokera MQTT, SQL, komunikacja itp. Wpisy są dostępne na naszym blogu (sterowniki.elmark.com.pl) oraz na portalu automatyka.pl.

ELMATIC EA01 + WYMAGANIA CKE

Nasze stanowisko edukacyjne w pełni pokrywa wymagania CKE, z powodzeniem może stanowić bazę do przeprowadzenia egzaminów zawodowych. W skład podstawowego zestawu wchodzi między innymi (pełna specyfikacja w załączniku nr 1):

Sterownik PLC +HMI

Zasilacz

Lampki 24V

Adapter rozszerzający

Falownik 3faz 1,5kW

Styczniki, przekaźniki

Moduł rozszerzeń I/O

Czujniki

Złączki szynowe

ELMARK DYDAKTYKA

Elmark Dydaktyka to projekt rozwijający koncepcje Akademii PLC, tworzony przy współpracy z **Technikum Mechatronicznym nr 1 w Warszawie** – najlepszym technikum w Polsce wg rankingu Perspektywy 2020. Elmark Dydaktyka to nie tylko sprzęt, ale również wysokiej jakości materiały edukacyjne pozwalające uczniom na zmierzenie się z problemami maksymalnie zbliżonymi do rzeczywistych potrzeb przemysłu.

Stanowisko Edukacyjne Elmatic EA01

Przykładowe rozwiązania
arkuszy egzaminacyjnych

Duże możliwości rozbudowy o
dodatkowe podzespoły

Szeroki wachlarz wspieranych
technologii

Scenariusze zadań opartych
na rzeczywistych wdrożeniach

Interaktywne materiały
naukowe

Materiały szkoleniowe dla
nauczycieli

KONFIGURACJA SKROJONA NA MIARĘ

Naszą misją jest tworzenie najlepszych rozwiązań edukacyjnych/szkoleniowych w Polsce. Ściśle współpracujemy z naszymi klientami, aby dostarczyć im środowisko dydaktyczne dopasowane do indywidualnych potrzeb.

Doświadczenie firmy Elmark Automatyka pozwala na stworzenie wyspecjalizowanych stanowisk edukacyjnych. Niezależnie czy jest to automatyka budynkowa (systemy oparte o protokoły KNX) czy przemysłowe rozwiązania sieciowe (Moxa, Advantech), nasi klienci mogą liczyć na profesjonalne przygotowanie stanowiska oraz dodatkowych materiałów edukacyjnych.

ELMARK AUTOMATYKA

Nasza Firma została założona w roku 1983. Od roku 1998 działaliśmy jako spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. 1 października 2019 roku przekształciliśmy się w spółkę akcyjną i działamy pod nazwą ELMARK AUTOMATYKA S.A.

Od kilkunastu lat prowadzimy szkolenia dotyczące sprzętu i oprogramowania będącego w naszej ofercie. Wszystkim Klientom dokonującym u nas zakupów zapewniamy bezpłatne doradztwo przed złożeniem zamówienia i profesjonalne wsparcie techniczne po dostarczeniu sprzętu

