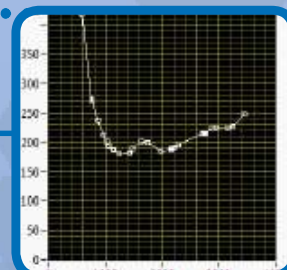
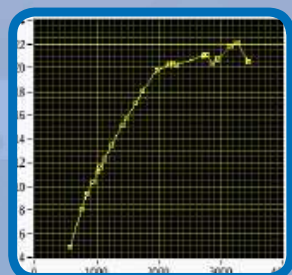




SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



O nas

więcej informacji:
www.edibon.com

Naszą misją jest zapewnienie odpowiednich narzędzi technologicznych umożliwiających łatwe, szybkie i skuteczne szkolenie.



Kim jesteśmy



Świetny zespół

Ponad 120 wysoko wykwalifikowanych specjalistów

Ponad 50 inżynierów projektantów

...wszystko do Twojej dyspozycji!

Nasi klienci

W ponad 150 krajach



Wyższe uczelnie techniczne



Szkoły techniczne i zawodowe



Centra

- Energetyka
- Przemysł gazowy i naftowy

Kontakt z nami:

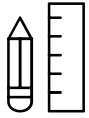
22 855 34 32

sales@meratronik.pl

Know How

EDIBON oferuje najbardziej zaawansowane na świecie technologie w zakresie inżynierii i rynku dydaktycznego.

Nasze badania i rozwój



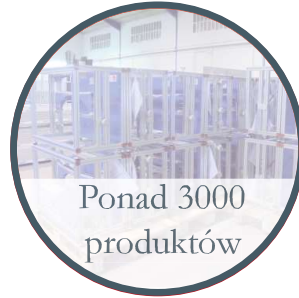
100% własne projekty



100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



Certyfikaty Wysokiej Jakości

Główne Certyfikaty Jakości



Inne Certyfikaty Jakości



Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

SCADA

MULTIPOST OPTIONS SCADA-NET

TECHNICAL DISTANCE LEARNING



LabVIEW kit



AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System



Classroom Manager



Student Labsoft
Practices
Calculations
Graphics
Results

Faults Simulation Software

Data Acquisition Systems

Industrial Control Application

EDIBON SCADA-NET

EDIBON Cloud Learning
Units in one city,
students in other city

EDIBON Three Dimensions System

Electronic White Board

LabVIEW kit

USB kit

61. Emulacja procesów sterowanych PLC
62. Zastosowania PLC w małej skali
63. Przemysłowe zastosowania PLC

64. Mechatronika wspomagana komputerowo
65. Układy sterowania

61. Emulacja procesów sterowanych PLC

PLCE. Trener sterownika PLC

NEW



—● Emulatory procesów dla sterownika PLC przeznaczone do pracy z modułem PLCE

Ruch uliczny i parkingi

N-PLCE-CST Sterowanie uliczną sygnalizacją świetlną
N-PLCE-AV Parkowanie samochodu
N-PLCE-AG2Z Dwustrefowy garaż parkingowy

Małe maszyny przemysłowe

N-PLCE-CA Sterowanie pracą windy
N-PLCE-CLA Sterowanie pracą pralki automatycznej
N-PLCE-MB Automat do napojów
N-PLCE-MBC Automat do napojów gorących
N-PLCE-CB Sterowanie pracą pompy
N-PLCE-MA Maszyna do wytłaczania

Małe systemy przemysłowe

N-PLCE-ST Wiercenie
N-PLCE-SBAR Układ pomp wody zanieczyszczonej
N-PLCE-SBP System pomp (ciśnieniowych)
N-PLCE-SL System czyszczenia
N-PLCE-SALL Automatyyczny system napełniania
N-PLCE-SBT System pasów przenośnika
N-PLCE-SCCT System załadunku przenośnika
N-PLCE-SCA System kanalizacji
N-PLCE-SDT Układ gięcia rur
N-PLCE-PAE System automatycznej prasy do tłoczenia

Duże systemy przemysłowe

N-PLCE-PLLT Proces napełniania zbiorników
N-PLCE-SCC Zbiornicy przenośnik pasowy
N-PLCE-MCC Maszyna do segr. przesyłek pocztowych
N-PLCE-RAC Sieć zasilania sprężonym powietrzem
N-PLCE-TC Przeróbka węgla
N-PLCE-PELE Linia pakowania i butelkowania

Proste układy sterowania

N-PLCE-CA2P Kontrola dostępu w układzie dwóch drzwi
N-PLCE-CI Alarm przeciwpożarowy
N-PLCE-CP Kontrola zbliżeniowa (bezpieczeństwo)
N-PLCE-CCO Sterowanie bramą służby
N-PLCE-CNC Kontrola poziomu i przepływu
N-PLCE-CNTA Kontrola poziomu wody w wieży ciśnieniowej
N-PLCE-CF Automat do zdjęć
N-PLCE-CMM Sterowanie pracą maszyny formierskiej
N-PLCE-CPOS Kontrola położenia
N-PLCE-CS Sterowanie pracą silosu
N-PLCE-CACV Sterowanie załadunkiem samochodów

Przemysłowe układy sterowania

N-PLCE-ACC Sterowanie załadunkiem
N-PLCE-CML Sterowanie przygotow. mieszanek cieczy
N-PLCE-CME Sterowanie pracą mieszalnika
N-PLCE-CR Sterowanie pracą reaktora

N-PLCE-CCP Zliczanie obiektów i kontrola położenia
N-PLCE-CL Sterowanie pracą walcarki
N-PLCE-CTRA Gniazdo produkcyjne
N-PLCE-CTI Sterowanie oświetleniem wieży

Aplikacje termiczne

N-PLCE-AC Zbiornik ciepła
N-PLCE-RT Regulacja temperatury
N-PLCE-CSC Sterowanie systemem ogrzewania
N-PLCE-CSV Sterowanie systemem wentylacji

Sterowanie pracą maszyn elektrycznych (silników)

N-PLCE-M Sterowanie pracą silnika
N-PLCE-MPP Sterowanie pracą silnika krokowego
N-PLCE-MET Połączenie gwiazda - trójkąt
N-PLCE-MCETI Odwracalne połączenie gwiazda - trójkąt
N-PLCE-MD Obwód silnika Dahlandera
N-PLCE-M2BS Silnik z dwoma niezależnymi uzwojeniami
N-PLCE-MAC Rozruch silnika z uzwojonym wirnikiem

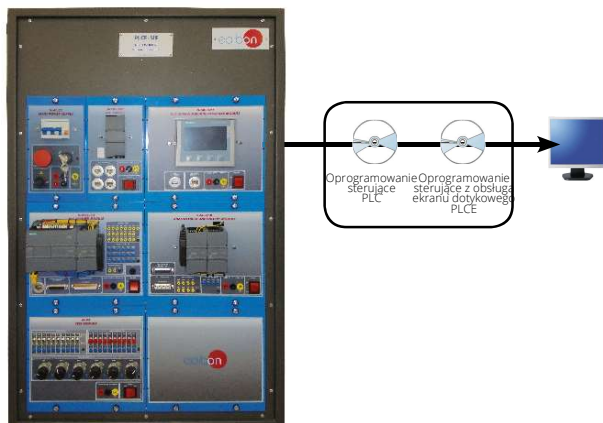
Alarmy / Sterowanie przepływem prądu

N-PLCE-AN Wskaźnik przyzewowy
N-PLCE-SLU Światła pozycyjne
N-PLCE-CPR Kompensacja prądu biernego
N-PLCE-MCI Układ stycznikowy nawrotny

62. Rzeczywiste zastosowania sterowników PLC w małej skali

PLCE. Trener sterownika PLC

- Rzeczywiste zastosowania sterowników PLC w małej skali (do pracy z układem PLCE)

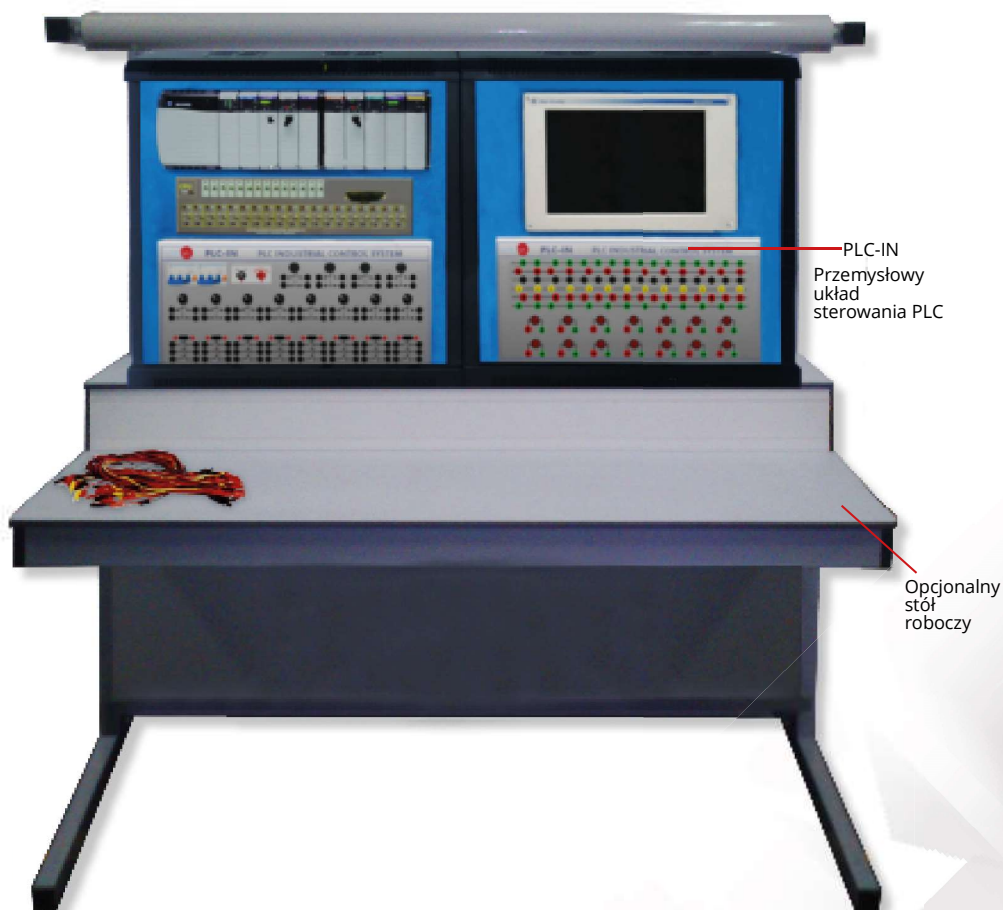


Czujniki

PLCE-BS1	Moduł testowania drgań i odkształceń
PLCE-BS2	Moduł pomiaru temperatury
PLCE-BS3	Moduł pomiaru ciśnienia
PLCE-BS4	Moduł pomiaru przepływu
PLCE-BS5	Moduł testowania pieca
PLCE-BS6	Moduł pomiaru poziomu cieczy
PLCE-BS7	Moduł testowania tachometrów
PLCE-BS8	Moduł testowania czujników zbliżeniowych
PLCE-BS9	Moduł testowania układów pneumatycznych
PLCE-BS10	Moduł testowania oświetlenia

63. Przemysłowe zastosowania sterowników PLC

PLC-IN. Przemysłowy układ sterowania wykorzystujący sterownik PLC

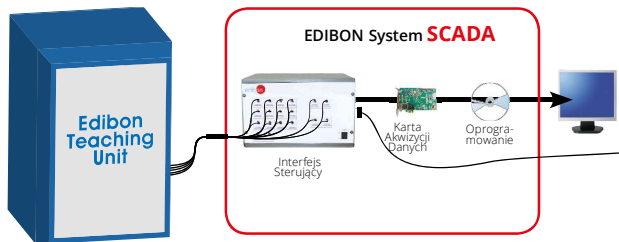
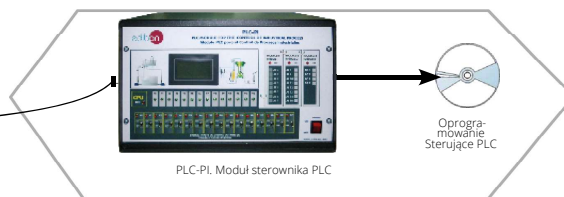


- Przemysłowe zastosowania sterowników PLC do pracy z układami PLC-IN

PLC-IN-1	Aplikacja sterowania silnikiem	PLC-IN-5	Aplikacja sterowania windą przemysłową
PLC-IN-2	Aplikacja sterowania procesem	PLC-IN-6	Aplikacja sterowania przenośnikiem
PLC-IN-3	Jednostka sterująca procesem do badania ciśnienia	PLC-IN-7	Sterowanie elektro-pneumatyczne
PLC-IN-4	Aplikacja sterowania sygnalizacją świetlną		

64. Mechatronika wspomagana komputerowo

Komputer + Mechanika + Elektryczność


 Rzeczywisty układ przemysłowy:
 Mechatronika wspomagana komputerowo +
 Sterowanie PLC


Wszystkie jednostki z systemem EDIBON SCADA mogą wykorzystywać PLC-PI

65. Układy sterowania

65.1 Regulacja i sterowanie

RYC. Sterowana komputerowo jednostka wspomagająca nauczanie do badania układów regulacji i sterowania


NEW

Dostępne moduły aplikacji

- | | | | |
|---------|--|---------|--|
| RYC-BB | moduł ruchomej belki z kulką | RYC-P | Moduł sterowania ciśnieniem |
| RYC-BP | Moduł sterowania zespołem kulowo- płytowym | RYC-pH | Moduł sterowania pH |
| RYC-C | Moduł sterowania prędkością przepływu | RYC-PI | Moduł sterowania odwróconym wahadłem |
| RYC-CLM | Moduł sterowania unoszenia magnetycznego | RYC-SM | Moduł Silnika DC Serwomechanizmu |
| RYC-CP | Moduł sterowania pozycją | RYC-T | Moduł sterowania temperaturą |
| RYC-I | Moduł sterowania jasnością | RYC-TAG | Moduł sterowania temperaturą przepływu wody |
| RYC-N | Moduł sterowania poziomem | RYC-TAR | Moduł sterowania temperaturą przepływu powietrza |

65.2 Układy

EPID/T. Trenazer przemysłowego układu regulacji typu PID (regulacja temperatury)

CECI. Trenazer sterowników


NEW

CRCI. Praca w sieci sterowników

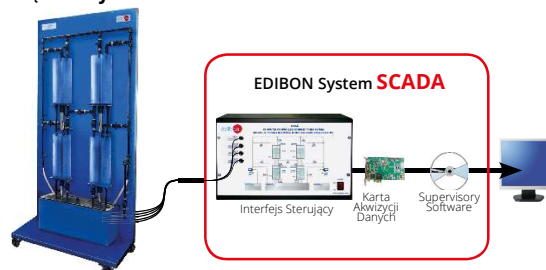

NEW

CEAB. Trenazer do aplikacji magistrali Field Bus

CEAC. Trenazer dostrajania sterownika


65.3 Sterowanie

UCP-P. System sterowania procesami do badania ciśnienia (powietrza)

CTAC. Sterowany komputerowo układ zbiorników połączonych


65.4 Układy

SCE. Sterowany komputerowo symulator układu sterowania i regulacji elektrowni

SBB. Układ ruchomej belki z kulką

CPVM. Sterowanie położeniem i prędkością obrotową silnika prądu stałego (DC)


Produkty w naszej ofercie



Stanowiska dydaktyczne

10 fizyka

11. Fizyka. FIZYKA 3D (TRÓJWYMIAROWA) str. 6

20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWY KONCEPCJE str. 8
22. Elektronika. ZESTAWY str. 8
23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI str. 9
24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE str. 9
25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA str. 10
26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA str. 10

30 komunikacja

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA str. 12
32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA str. 12
33. Komunikacja. TELEFONIA str. 12
34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA str. 12

40 elektrotechnika

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE str. 14
42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOM. DOMOWEJ str. 15
43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE str. 16
44. Elektrotechn. KONSTRUKCJE ELEKTROMECHANICZNE str. 17
45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA str. 18
ITECHNOLOGIE SIĘCI INTELIGENTNYCH
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY str. 18

50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY str. 20
ELEKTROENERGETYCZNE
52. Energetyka. SIECI str. 24
53. Energetyka. GENERATORY str. 24
54. Energetyka. PRZEKAŹNIKI ZABEZPIEZAJĄCE str. 24
55. Energetyka. CYBERBEZPIECZEŃSTWO str. 24
56. Energetyka. WYSOKIENAPIĘCIE str. 24
57. Energetyka. ENERGIA ODNAWIALNA str. 25
58. Energetyka. OSZCZĘDZANIE ENERGII str. 27

60 mechatronika i mechatronika wspomagana komputerowo

61. Mechatronika. EMULACJA PROCESÓW str. 30
STEROWANYCH PLC
62. Mechatronika. RZECZYWISTE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI
63. Mechatronika. PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC
64. Mechatronika. MECHATRONIKA WSPOMAGANA str. 32
KOMPUTEROWO
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA str. 32

70 mechanika

71. Mechanika. INŻYNIERIA MECHANICZNA str. 34
72. Mechanika. INŻYNIERIA MOTORYZACYJNA str. 36
73. Mechanika. WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW str. 38
74. Mechanika. MATERIAŁOZNAWSTWO str. 40

80 Mechanika płynów

81. Mechanika płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE str. 42
82. Mechanika płynów. POKAZY str. 44
83. Mechanika płynów. RURY str. 44
84. Mechanika płynów. PRZEPŁYW, CIŚNIENIE, LICZNIKI str. 44
85. Mechanika płynów. HYDROLOGIA str. 45
86. Mechanika płynów. KANAŁY PRZEPŁYWOWE str. 46
87. Mechanika płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE str. 46
(Pompy, turbiny, wentylatory, sprężarki)
88. Mechanika płynów. AERODYNAMIKA str. 48

90 termodynamika i technika ciepła

91. Termodynamika. HVAC (Ogrzewanie, chłodzenie, str. 52
klimatyzacja, pompy ciepła, wieże chłodnicze)
92. Termodynamika. WYMIENNIKI CIEPŁA str. 57
93. Termodynamika. PRZENOSZENIE CIEPŁA str. 58
94. Termodynamika. SPALANIE. DYSZE. PARA str. 61
95. Termodynamika. BADANIE SILNIKÓW. str. 62
GENERATORY. KALORYMETRY
96. Termodynamika. TURBINY CIEPLNE str. 63
97. Termodynamika. EKSTRAKCA OLEJU str. 64
98. Termodynamika. SANITARIATY str. 64

100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY str. 68
102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU str. 70
PRZEMYSŁOWEGO

110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieria chemiczna. OPERACJE PODSTAWOWE str. 72
112. Inżynieria chemiczna. OPERACJE OGÓLNE str. 73
113. Inżynieria chemiczna. REAKTORY CHEMICZNE str. 74
114. Inżynieria chemiczna. PROCESY CHEMICZNE str. 75
115. Inżynieria chemiczna. TRANSFER MASY str. 78

120 technologia żywności i uzdatniania wody

121. Technologia żywności. OPERACJE JEDNOSTKOWE str. 76
122. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI MLEKA str. 77
123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU str. 78
124. Technologia żywności. INSTALACJE PILOTAŻOWE str. 80

130 Ochrona środowiska

131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ str. 86
132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY str. 88
133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA str. 89

140 inżynieria biomedyczna

141. ZASTOSOWANIA str. 92
142. POJĘCIA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ str. 92
143. BIOMECHANIKA str. 92
144. PRZEMYSŁOWA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA + SCADA str. 92

180 Ogólny system aplikacji

181. EDIBON SCADA-NET
182. EDIBON nauka w chmurze
183. Zestawy LabVIEW
184. Zestawy USB
185. Realny System Przemysłowy

190 instalacje pilotażowe

Kilka dostępnych str. 90

200 pakiety oprogramowania

Kilka dostępnych str. 91

Pozostałe produkty i usługi firmy EDIBON

Kompletnie laboratoria i projekty

Projekty pod klucz z miękkim finansowaniem

- ✓ ECL EDIBON Edukacja w chmurze
- ✓ Instalacje pilotażowe i wykonywane na zamówienie
- ✓ Szkolenia na wysokim poziomie z obsługi zaawansowanych stanowisk dydaktycznych

